МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный социально-педагогический университет»
ФГБОУ ВО «ВГСПУ»

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебной работе
_____ Ю. А. Жадаев
«29» _____ 2021 г.

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)»

Профили «Экономика», «Математика»

очная форма обучения

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

	Должность	Ф. И. О.	Подпись	Дата
Разработано	Заведующий кафедрой управления персоналом и экономики в сфере образования	Зудина Е.В.		26.03.21
	Доцент кафедры управления персоналом и экономики в сфере образования	Латышев Д.В.		26.03.21
	Доцент кафедры управления персоналом и экономики в сфере образования	Ламзин Р.М.		26.03.21
Согласовано	Руководитель ОПОП	Шохнех А.В.		26.03.21
	Директор института	Шохнех А.В.		26.03.21

Программа ГИА рассмотрена и одобрена на заседании учёного советаинститута технологии, экономики и сервиса
«19» февраля 2021 г., протокол № 5

Программа ГИА внесена в реестр «26» марта 2021 г., № 2415-09/2021

Начальник учебного управления _____ Орлова Е.В. «26» 03 2021 г.
(подпись) (дата)

Утверждена на заседании учёного совета ФГБОУ ВО «ВГСПУ»
«29» марта 2021 г. , протокол № 6

Отметки о внесении изменений

Лист изменений № _____ _____ _____ _____
(подпись) (руководитель ОПОП) (дата)

Лист изменений № _____ _____ _____ _____
(подпись) (руководитель ОПОП) (дата)

Лист изменений № _____ _____ _____ _____
(подпись) (руководитель ОПОП) (дата)

1. Общие положения

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников образовательной программы высшего образования требованиям ФГОС ВО по определенному направлению подготовки, разработанной в ФГБОУ ВО «ВГСПУ» с учётом ее профиля/программы – ориентации на конкретные области знания и/ или виды профессиональной деятельности выпускника. Успешное прохождение государственной итоговой аттестации является основанием для выдачи выпускнику документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством образования и науки Российской Федерации.

Для проведения государственной итоговой аттестации и проведения апелляций по результатам государственной итоговой аттестации создаются государственные экзаменационные комиссии и апелляционные комиссии, действующие в течение календарного года. Составы комиссий утверждаются не позднее, чем за 1 месяц до даты начала государственной итоговой аттестации.

1.1. Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)», профилям «Экономика», «Математика» включает:

- междисциплинарный государственный экзамен по профилям «Экономика», «Математика»;
- защиту выпускной квалификационной работы.

1.2. Виды профессиональной деятельности выпускников и соответствующие им профессиональные задачи.

1.2.1. Виды профессиональной деятельности выпускников.

Образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)», профилям «Экономика», «Математика»предусматривается подготовка выпускника к следующим видам профессиональной деятельности:

1.2.2. Профессиональные задачи:

Выпускник, освоивший основную профессиональную образовательную программу с учетом её направленности, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

1.3. Требования к результатам освоения образовательной программы.

1.3.1. Выпускник должен обладать следующими универсальными (УК), общепрофессиональными (ОПК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

— способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

— способностью определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);

— способностью осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);

— способностью осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной

формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах) (УК-4);

— способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5);

— способностью управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6);

— способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7);

— способностью создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);

— способностью осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики (ОПК-1);

— способностью участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) (ОПК-2);

— способностью организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов (ОПК-3);

— способностью осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей (ОПК-4);

— способностью осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении (ОПК-5);

— способностью использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями (ОПК-6);

— способностью взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ (ОПК-7);

— способностью осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний (ОПК-8);

- способностью обеспечить достижение образовательных результатов освоения основных образовательных программ на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного и среднего общего образования (ПК-1);

- способностью создавать условия для решения различных видов учебных задач с учетом индивидуального и возрастного развития обучающихся (ПК-2);

- способностью применять предметные знания в образовательном процессе (ПК-3);

- способностью осуществлять диагностическую и коррекционно-развивающую работу с обучающимися (ПК-4);

- способностью осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность в рамках основных и дополнительных образовательных программ в основной и средней школе (ПК-5).

2. Требования к выпускнику, проверяемые в ходе государственного экзамена

В рамках проведения государственного экзамена проверяется степень освоения выпускником следующих компетенций:

— способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

— способностью определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);

— способностью осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);

— способностью осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах) (УК-4);

— способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5);

— способностью управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6);

— способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7);

— способностью создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);

— способностью осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики (ОПК-1);

— способностью участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) (ОПК-2);

— способностью организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов (ОПК-3);

— способностью осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей (ОПК-4);

— способностью осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении (ОПК-5);

— способностью использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями (ОПК-6);

— способностью взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ (ОПК-7);

— способностью осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний (ОПК-8).

3. Процедура проведения государственного экзамена

Государственный экзамен проводится по нескольким дисциплинам образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

В состав государственной экзаменационной комиссии входят председатель указанной комиссии и не менее 4 членов указанной комиссии. Члены государственной экзаменационной комиссии являются ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной

деятельности и (или) лицами, которые относятся к профессорско-преподавательскому составу данной организации (иных организаций) и (или) к научным работникам данной организации (иных организаций) и имеют ученое звание и (или) ученую степень. Доля лиц, являющихся ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности (включая председателя государственной экзаменационной комиссии), в общем числе лиц, входящих в состав государственной экзаменационной комиссии, должна составлять не менее 50 процентов.

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается из числа лиц, не работающих в данной организации, имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора либо являющихся ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности.

Студентам выпускного курса создаются необходимые условия для подготовки к государственному экзамену, проводятся обязательные консультации по вопросам, включенным в программу государственного экзамена в объёме до 2 академических часов на группу.

Перечень вопросов и заданий, выносимых для проверки на государственном экзамене, доводится до сведения обучающихся выпускного курса не позднее, чем за 6 месяцев до даты экзамена.

Экзамен проводится в устной форме по теоретическим вопросам и практическим заданиям. Экзаменационный билет содержит 1 теоретический вопрос и 2 практических задания.

Билет на экзамене выбирается случайным образом. Время для подготовки к ответу – 90 мин.

На экзамене допускается использование справочной и методической литературы:

1) учебники;

2) государственные образовательные стандарты, федеральные государственные образовательные стандарты по предмету, примерные программы по предмету.

Кроме того, студент может воспользоваться следующими техническими и аудиовизуальными средствами, необходимыми для качественного выполнения задания: ноутбук или компьютер (без выхода в сеть Интернет), принтер, ксерокс, мультимедийный проектор.

Студентам и лицам, привлекаемым к итоговой государственной аттестации, во время государственного экзамена запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

Студентам выдаются проштампованные чистые листы, на которых они должны изложить ответы на вопросы и задания билета. Каждый лист подписывается экзаменующимся студентом и по окончании ответа сдается техническому секретарю.

Проведение экзамена предполагает выступление студента перед государственной экзаменационной комиссией в течение 15-20 минут по вопросам и заданиям, сформулированным в билете. Ответы студента слушаются всеми членами экзаменационной комиссии.

Экзаменаторам предоставляется право задавать студентам дополнительные вопросы в соответствии с утвержденной программой (в целом время ответа выпускника должно составлять не более 0,5 академического часа).

При подготовке к ответу на государственном экзамене каждый экзаменуемый должен располагаться в аудитории за отдельным столом.

Присутствие посторонних лиц на государственных экзаменах допускается только с разрешения ректора ФГБОУ ВО «ВГСПУ».

Результаты государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются публично в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания комиссии. Оценка вносится в

зачетную книжку, экзаменационную ведомость и протокол заседания государственной экзаменационной комиссии.

По результатам государственного экзамена обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласии с результатами государственного экзамена.

Повторное проведение государственного экзамена осуществляется в присутствии одного из членов апелляционной комиссии не позднее 15 июля.

4. Перечень дисциплин образовательной программы, выносимых для проверки на государственном экзамене

1. Финансы организации
2. Методика обучения экономике.
3. Анализ хозяйственной деятельности образовательного учреждения
4. Экономическая теория
5. Экономика образования

5. Перечень экзаменационных вопросов и заданий государственного экзамена

5.1. Экзаменационные вопросы

Экзаменационные вопросы государственного экзамена по профилю «Экономика»

1. Денежная система Российской Федерации, характеристика ее элементов.
2. Понятие финансов как экономической категории. Функции финансов
3. Финансовая политика: необходимость, понятие, содержание
4. Финансовый контроль: понятие, виды, органы проведения в РФ
5. Структура и функции финансовой системы
6. Понятие бюджетной системы и бюджетного устройства. Бюджетный процесс в РФ, его стадии
7. Экономика как наука и учебный предмет. Уровни обучения экономическим знаниям
8. Учебные программы по предмету «Экономика», используемые учителем экономики. Общая характеристика современных учебных программ по экономике в школе и вузе
9. Структура и особенности проведения урока изучения нового материала по экономике
10. Понятие деловая игра. Психолого-педагогические принципы деловой игры при изучении предмета «Экономика»
11. Кейс-метод в преподавании экономики. Характеристика метода кейс-стади
12. Деятельностный подход в методике преподавания экономики. Деятельностный подход, как совокупность образовательных технологий и методических приемов
13. Способы сравнения в анализе хозяйственной деятельности
14. Классификация факторов в анализе хозяйственной деятельности
15. Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами. Анализ эффективности использования трудовых ресурсов
16. Анализ факторов изменения постоянной и переменной части фонда заработной платы
17. Частные показатели характеристики эффективности использования материальных ресурсов

18. Анализ прочих операционных и внереализационных доходов и расходов
19. Пропорциональность и сбалансированность развития общественного производства и макроэкономическое равновесие
20. Понятие и направления государственной поддержки частного сектора экономики
21. Секторы экономических субъектов в макроэкономике. Кругооборот между ними
22. Понятие и признаки инновационной экономики
23. Понятие, показатели и основные характеристики экономического роста
24. Государственные функции в обеспечении макроэкономического равновесия
25. Специфические особенности педагогического труда. Система организации оплаты труда в сфере образования
26. Экономическая эффективность образования
27. Прогнозирование и программирование как инструменты управления развитием образования
28. Источники финансирования системы образования
29. Имущество образовательного учреждения: типы имущественных комплексов, возможности распоряжения ими
30. Проблемы экономического роста в образовательной сфере

5.2. Экзаменационные практические задания

Экзаменационные практические задания государственного экзамена по экономике методике обучения экономике:

1. Раскройте методику преподавания темы «Структура экономических отношений» в школе;
2. Раскройте методику преподавания темы «Структура и виды экономической системы» в школе;
3. Раскройте методику преподавания темы «Основные этапы развития экономических учений» в школе;
4. Раскройте методику преподавания темы «Закон и кривая спроса» в школе;
5. Раскройте методику преподавания темы «Закон и кривая предложения» в школе;
6. Раскройте методику преподавания темы «Механизм установления равновесной цены» в школе;
7. Раскройте методику преподавания темы «Предельная полезность в экономике» в школе;
8. Раскройте методику преподавания темы «Монополии: понятие, виды, признаки» в школе;
9. Раскройте методику преподавания темы «Национальная экономика: понятие, особенности, структура» в школе;
10. Раскройте методику преподавания темы «Безработица: понятие, формы, меры борьбы с безработицей» в школе;
11. Раскройте методику преподавания темы «Инфляция: понятие, причины, виды, условия» в школе;
12. Раскройте методику преподавания темы «Бюджетно-налоговая политика: понятие, цели, направления» в школе;
13. Раскройте методику преподавания темы «Деньги: понятие, экономические функции» в школе;
14. Раскройте методику преподавания темы «Банковская система: понятие, структура, функции» в школе;
15. Раскройте методику преподавания темы «Денежно-кредитная политика: понятие, цели, направления» в школе;

16. Раскройте методику преподавания темы «Экономический рост: понятие, факторы, типы» в школе;

17. Раскройте методику преподавания темы «Международные экономические отношения: понятие, особенности» в школе;

18. Раскройте методику преподавания темы «Внешняя торговля государства: понятие, направления» в школе;

19. Раскройте методику преподавания темы «Формирование открытой экономики» в школе;

20. Раскройте методику преподавания темы «Экономическая политика государства» в школе;

21. Раскройте методику преподавания темы «Рынок, механизм его функционирования » в школе;

22. Раскройте методику преподавания темы «Теории экономического цикла» в школе;

23. Раскройте методику преподавания темы «Теория устойчивого равновесия в экономике» в школе.

6. Общие рекомендации по подготовке к государственному экзамену

Студенту необходимо самостоятельно обобщить и систематизировать полученные ранее знания, умения, приобретенный опыт, характеризующие его практическую и теоретическую подготовленность по тематике вопросов и заданий, содержание которых составляет предмет государственного экзамена и соответствует требованиям по готовности к видам профессиональной деятельности, решению профессиональных задач и освоению компетенций, перечисленных в п. 2 настоящей программы.

При подготовке к экзамену студенту необходимо:

- проанализировать предложенную основную и дополнительную литературу, тексты лекций по дисциплинам, выносимым на государственный экзамен, и выбрать материал, который может составить содержание ответа;
- структурировать выбранный материал и подготовить план ответа на вопрос;
- проработать содержание каждого из пунктов плана, выбрать основные понятия и ключевые теоремы, подготовить их доказательство,
- систематизировать материал по методам решения типовых задач по указанным в программе темам.

7. Рекомендуемая литература

7.1. Основная литература

Литература по экономическим дисциплинам

1. Кундышева, Е. С. Математические методы и модели в экономике: учебник для бакалавров / Е. С. Кундышева; под редакцией Б. А. Суслакова. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2020. — 286 с. — ISBN 978-5-394-03138-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/111029.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

2. Новиков, А. И. Исследование операций в экономике: учебник для бакалавров / А. И. Новиков. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2020. — 352 с. — ISBN 978-5-394-03813-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/107788.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

3. Головицына, М. В. Информационные технологии в экономике: учебное пособие / М. В. Головицына. — 3-е изд. — Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 589 с. — ISBN 978-5-4497-0344-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/89438.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

4. Экономическая теория. Теория и практика: учебно-методическое пособие / М. Н. Бесшапошный, О. Г. Каратаева, Д. И. Харламов [и др.]. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 107 с. — ISBN 978-5-4497-1033-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/110566.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

5. Юсупова, М. Д. Экономическая теория: учебное пособие / М. Д. Юсупова. — Грозный: Чеченский государственный университет, 2020. — 152 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/107294.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

6. Войтов, А. Г. Экономическая теория: учебник для бакалавров / А. Г. Войтов. — 2-е изд. — Москва: Дашков и К, 2020. — 391 с. — ISBN 978-5-394-03535-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/110971.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

7. Экономическая теория: учебник для бакалавров / В. М. Агеев, А. А. Кочетков, В. И. Новичков [и др.]; под редакцией А. А. Кочеткова. — 6-е изд. — Москва: Дашков и К, 2020. — 696 с. — ISBN 978-5-394-03537-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/110975.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

8. Янова, П. Г. Общая экономическая теория: учебно-методическое пособие / П. Г. Янова. — 2-е изд. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 360 с. — ISBN 978-5-4487-0409-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/79655.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

9. Хромов, Е. А. Экономика образования: учебно-методическое пособие. Направления подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (уровень бакалавриата), 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (уровень бакалавриата) / Е. А. Хромов. — Сургут : Сургутский государственный педагогический университет, 2019. — 114 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/89993.html (дата обращения: 17.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

10. Экономика образования: учебное пособие / Е. В. Алексеенко, О. А. Гешко, Н. В. Завальникова [и др.]. — Омск : Издательство ОмГПУ, 2018. — 246 с. — ISBN 978-5-8268-2134-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/105340.html (дата обращения: 17.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

11. Кальсина, А. А. Экономика образования: учебное пособие. Направление подготовки: 050100 - «Педагогическое образование» / А. А. Кальсина, В. В. Рябухин. — Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2014. — 112 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/32111.html (дата обращения: 17.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

12. Менеджмент образования в условиях информатизации: монография / О. П. Осипова, А. Б. Баймаханов, Е. А. Балабаева [и др.]; под редакцией О. П. Осиповой. — Москва : Московский педагогический государственный университет, 2021. — 440 с. — ISBN

978-5-4263-0943-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/105907.html (дата обращения: 17.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

13. Выгодчикова, И. Ю. Анализ и диагностика финансового состояния предприятия : учебное пособие / И. Ю. Выгодчикова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 91 с. — ISBN 978-5-4497-0976-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/104668.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/104668

14. Белозерцева, И. Б. Учет и аудит в организациях различных видов экономической деятельности : учебное пособие / И. Б. Белозерцева. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 319 с. — ISBN 978-5-4497-1196-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108254.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

15. Анализ современного состояния финансового сектора экономики с целью повышения инвестиционной привлекательности региона / С. М. Бухонова, Е. В. Максимчук, Е. Д. Чикина [и др.] ; под редакцией С. М. Бухоновой. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2020. — 135 с. — ISBN 978-5-361-00730-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/110205.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

16. Блау, С. Л. Инвестиционный анализ: учебное пособие для бакалавров / С. Л. Блау. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2020. — 256 с. — ISBN 978-5-394-03469-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/110930.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

17. Циплакова, Е. М. Инвестиционный анализ: учебное пособие / Е. М. Циплакова. — Челябинск, Москва : Южно-Уральский технологический университет, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 54 с. — ISBN 978-5-4497-0521-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/94202.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/94202

18. Фридман, А. М. Финансы организации (предприятия): учебник / А. М. Фридман. — Москва : Дашков и К, 2016. — 488 с. — ISBN 978-5-394-02158-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/60546.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

19. Таскаева, Н. Н. Корпоративные финансы: учебно-методическое пособие / Н. Н. Таскаева. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. — 50 с. — ISBN 978-5-7264-2296-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/101868.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

20. Толкаченко, О. Ю. Корпоративные финансы: учебное пособие / О. Ю. Толкаченко. — Тверь : Тверской государственный университет, 2020. — 135 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/111577.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

21. Дмитриева, И. Е. Финансы: учебное пособие / И. Е. Дмитриева, Е. А. Ярошенко. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 317 с. — ISBN 978-5-4497-0580-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/95599.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/95599

22. Таскаева, Н. Н. Финансы: учебно-методическое пособие / Н. Н. Таскаева. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. — 77 с. — ISBN 978-5-7264-2174-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/101888.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

Литература по педагогике:

1. Даутова, О. Б. Педагогические технологии для старшей школы в условиях цифровизации современного образования : учебно-методическое пособие / О. Б. Даутова, О. Н. Крылова. — Санкт-Петербург : КАРО, 2020. — 176 с. — ISBN 978-5-9925-1479-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/109685.html (дата обращения: 17.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

2. Седова, Н. Е. Теоретическая педагогика : учебно-методическое пособие / Н. Е. Седова. — 2-е изд. — Комсомольск-на-Амуре, Саратов : Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 113 с. — ISBN 978-5-4497-0147-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/85831.html (дата обращения: 17.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/85831

3. Таранова, Т. Н. Общая педагогика : учебное пособие / Т. Н. Таранова, А. А. Гречкина. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2017. — 151 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/69413.html (дата обращения: 17.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

4. Белова, Ю. В. Педагогика : учебно-методическое пособие / Ю. В. Белова. — Саратов : Вузовское образование, 2018. — 83 с. — ISBN 978-5-4487-0140-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/72353.html (дата обращения: 17.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. Безрукова, В. С. Педагогика : учебное пособие / В. С. Безрукова. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 324 с. — ISBN 978-5-9729-0628-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/115241.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. Киселев, Г. М. Информационные технологии в педагогическом образовании : учебник для бакалавров / Г. М. Киселев, Р. В. Бочкова. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2020. — 304 с. — ISBN 978-5-394-03468-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/110917.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

7.2. Дополнительная литература

Литература по экономическим дисциплинам:

1. Донченко, Я. А. Современные технологии управления в экономике: курс лекций / Я. А. Донченко. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2020. — 181 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/101402.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

2. Душенькина, Е. А. Экономическая теория: учебное пособие / Е. А. Душенькина. — 2-е изд. — Саратов: Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1822-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/81068.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

3. Бондаренко, И. А. Экономическая теория: практикум / И. А. Бондаренко. — Армавир : Армавирский государственный педагогический университет, 2019. — 92 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/85914.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

4. Белых, В. И. Экономическая теория: учебное пособие / В. И. Белых, Е. С. Дубенская, С. Г. Полковникова. — Омск: Омский государственный технический университет, 2019. — 144 с. — ISBN 978-5-8149-2840-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/115463.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

5. Голивцова, Н. Н. Экономическая теория (макроэкономика): учебно-методическое пособие / Н. Н. Голивцова, А. П. Юдин. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2019. — 48 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/103984.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/103984

6. Экономическая теория. Микроэкономика - 1, 2. Мезоэкономика: учебник / Г. П. Журавлева, В. В. Громыко, М. И. Забелина [и др.]; под редакцией Г. П. Журавлевой. — 9-е изд. — Москва : Дашков и К, 2019. — 934 с. — ISBN 978-5-394-03384-1. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/85652.html (дата обращения: 18.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

7. Надточий, Ю. Б. Обеспечение качества образовательного процесса в образовательных организациях высшего образования : монография / Ю. Б. Надточий. — Москва : Дашков и К, 2021. — 158 с. — ISBN 978-5-394-04138-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/107810.html (дата обращения: 17.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

8. Концептуальные проблемы инновационной политики в сфере образования : монография / М. В. Савина, А. А. Степанов, И. А. Степанов [и др.] ; под редакцией М. В. Савиной. — Москва : Дашков и К, 2020. — 132 с. — ISBN 978-5-394-04396-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/107797.html (дата обращения: 17.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

9. Коротков, Э. М. Управление качеством образования: учебное пособие для вузов / Э. М. Коротков. — 2-е изд. — Москва : Академический проект, 2020. — 317 с. — ISBN 978-5-8291-2740-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/110012.html (дата обращения: 17.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

10. Бабордина, О. А. Анализ деятельности производственных систем: лабораторный практикум / О. А. Бабордина, Ю. Ю. Коробкова. — 2-е изд. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 80 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/111751.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

11. Стратегический анализ деятельности организации : учебное пособие / В. И. Сурат, М. С. Санталова, И. В. Соклакова [и др.] ; под редакцией М. С. Санталовой. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2021. — 242 с. — ISBN 978-5-394-04427-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/107823.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

12. Никифорова, Л. Е. Современный стратегический анализ: учебное пособие / Л. Е. Никифорова, С. В. Цуриков, Е. А. Разомасова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 249 с. — ISBN 978-5-4497-1190-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108247.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

13. Вейс, Ю. В. Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов : учебно-методическое пособие / Ю. В. Вейс, К. С. Баловнева. — 3-е изд. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 59 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/111398.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

14. Галиев, Ж. К. Планирование коммерческой деятельности. Бизнес-планирование : учебник / Ж. К. Галиев, Н. В. Галиева. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2020. — 150 с. — ISBN 978-5-907226-72-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/106730.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

15. Коробейникова, Е. В. Финансы: учебное пособие / Е. В. Коробейникова, Т. В. Жирнова. — Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 240 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/105087.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

16. Нешитой, А. С. Финансы: учебник для бакалавров / А. С. Нешитой. — 12-е изд. — Москва : Дашков и К, 2020. — 352 с. — ISBN 978-5-394-03465-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/110913.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

17. Беляцкая, Т. Н. Экономика организаци: учебное пособие / Т. Н. Беляцкая. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 284 с. — ISBN 978-985-503-968-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/100377.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

18. Жукова, О. В. Корпоративные финансы : учебник / О. В. Жукова. — Москва : Научный консультант, 2019. — 202 с. — ISBN 978-5-907196-04-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/104959.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

19. Экономика организации (предприятия): практикум : учебное пособие / А. В. Борачук, Н. А. Демура, О. В. Доможирова [и др.] ; под редакцией И. А. Кузнецовой. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-361-00741-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/106204.html (дата обращения: 15.10.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Требования к выпускнику, проверяемые в ходе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы

По итогам подготовки и защиты выпускной квалификационной работы проверяется степень освоения выпускником следующих компетенций:

- способностью обеспечить достижение образовательных результатов освоения основных образовательных программ на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного и среднего общего образования (ПК-1);

- способностью создавать условия для решения различных видов учебных задач с учетом индивидуального и возрастного развития обучающихся (ПК-2);

- способностью применять предметные знания в образовательном процессе (ПК-3);

- способностью осуществлять диагностическую и коррекционно-развивающую работу с обучающимися (ПК-4);

- способностью осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность в рамках основных и дополнительных образовательных программ в основной и средней школе (ПК-5).

3. Процедура проведения государственного экзамена

Государственный экзамен проводится по нескольким дисциплинам образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

В состав государственной экзаменационной комиссии входят председатель указанной комиссии и не менее 4 членов указанной комиссии. Члены государственной экзаменационной комиссии являются ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности и (или) лицами, которые относятся к профессорско-преподавательскому составу данной организации (иных организаций) и (или) к научным работникам данной организации (иных организаций) и имеют ученое звание и (или) ученую степень. Доля лиц, являющихся ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности (включая председателя государственной экзаменационной комиссии), в общем числе лиц, входящих в состав государственной экзаменационной комиссии, должна составлять не менее 50 процентов.

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается из числа лиц, не работающих в данной организации, имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора либо являющихся ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности.

Студентам выпускного курса создаются необходимые условия для подготовки к государственному экзамену, проводятся обязательные консультации по вопросам, включенным в программу государственного экзамена в объёме до 2 академических часов на группу.

Перечень вопросов и заданий, выносимых для проверки на государственном экзамене, доводится до сведения обучающихся выпускного курса не позднее, чем за 6 месяцев до даты экзамена.

Экзамен (по каждому профилю) проводится в устной форме по теоретическим вопросам и практическим заданиям. Экзаменационный билет содержит 1 теоретический вопрос и 2 практических задания.

Билет на экзамене выбирается случайным образом. Время для подготовки к ответу – не менее 1 академического часа.

На экзамене по профилю «Математика» допускается использование справочной и методической литературы: 1) учебники по математике для 5-6 классов, алгебре для 7-9 классов (базовый и углубленный уровень), геометрии для 7-9 классов (базовый и углубленный уровень), алгебре и началам анализа для 10-11 классов (базовый, профильный и углубленный уровень), геометрии для 10-11 классов (базовый, профильный и углубленный уровень) 2) государственные образовательные стандарты, федеральные государственные образовательные стандарты по предмету, примерные программы по предмету.

Кроме того, студент может воспользоваться следующими техническими и аудиовизуальными средствами, необходимыми для качественного выполнения задания: ноутбук или компьютер (без выхода в сеть Интернет), принтер, мультимедийный проектор.

Студентам и лицам, привлекаемым к итоговой государственной аттестации, во время государственного экзамена запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

Студентам выдаются проштампованные чистые листы, на которых они должны изложить ответы на вопросы и задания билета. Каждый лист подписывается экзаменующимся студентом и по окончании ответа сдается техническому секретарю. Проведение экзамена предполагает выступление студента перед государственной экзаменационной комиссией в течение 15-25 минут по вопросам и заданиям, сформулированным в билете. Ответы студента слушаются всеми членами экзаменационной комиссии.

Экзаменаторам предоставляется право задавать студентам дополнительные вопросы в соответствии с утвержденной программой (в целом время ответа выпускника должно составлять не более 0,5 академического часа).

При подготовке к ответу на государственном экзамене каждый экзаменуемый должен располагаться в аудитории за отдельным столом. Присутствие посторонних лиц на государственных экзаменах допускается только с разрешения ректора ФГБОУ ВО «ВГСПУ».

Результаты государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются публично в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания комиссии. Оценка вносится в зачетную книжку, экзаменационную ведомость и протокол заседания государственной экзаменационной комиссии.

По результатам государственного экзамена обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласии с результатами государственного экзамена.

Повторное проведение государственного экзамена осуществляется в присутствии одного из членов апелляционной комиссии не позднее 15 июля.

4. Перечень дисциплин образовательной программы, выносимых для проверки на государственном экзамене по «Математике»

1. Алгебра.
2. Вводный курс математики.
3. Геометрия.
4. Дискретная математика.
5. Дифференциальные уравнения.
6. Математическая логика.
7. Математический анализ.
8. Методика использования интерактивных средств обучения математике.
9. Методика обучения математике.
10. Педагогика.
11. Теория вероятностей и математическая статистика.
12. Теория чисел.
13. Цифровая дидактика математического образования.

5. Перечень экзаменационных вопросов и заданий государственного экзамена

5.1. Экзаменационные вопросы

Перечень экзаменационных вопросов представлен в Приложении 1 данной программы.

5.2. Экзаменационные практические задания

Перечень экзаменационных практических заданий вопросов представлен в Приложении 2 данной программы.

6. Общие рекомендации по подготовке к государственному экзамену

Студенту необходимо самостоятельно обобщить и систематизировать полученные ранее знания, умения, приобретенный опыт, характеризующие его практическую и теоретическую подготовленность по тематике вопросов и заданий, содержание которых составляет предмет государственного экзамена и соответствует требованиям по готовности к видам профессиональной деятельности, решению профессиональных задач и освоению компетенций, перечисленных в п. 2 настоящей программы.

При подготовке к экзамену студенту необходимо:

- проанализировать предложенную основную и дополнительную литературу, тексты лекций по дисциплинам, выносимым на государственный экзамен, и выбрать материал, который может составить содержание ответа;
- структурировать выбранный материал и подготовить план ответа на вопрос;
- проработать содержание каждого из пунктов плана, выбрать основные понятия и ключевые теоремы, подготовить их доказательство;
- систематизировать материал по методам решения типовых задач по указанным в программе темам.

7. Рекомендуемая литература

7.1. Основная литература

1. Аналитическая геометрия [Электронный ресурс]: практикум. Учебное пособие/ Е.Б. Малышева [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 99 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26850.html.— ЭБС «IPRbooks».

2. 2. Астафьева Л.С. Педагогика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Астафьева Л.С., Астафьев Л.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2010. — 124 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/11400. — ЭБС

3. «IPRbooks», по паролю. 3. Атанасян С.Л. Проективная геометрия [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов физико-математических факультетов педагогических вузов/ Атанасян С.Л.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский городской педагогический университет, 2010.— 224 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26572.html.— ЭБС «IPRbooks».

4. 4. Балдин К.В. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебник/ Балдин К.В., Башлыков В.Н., Рукосуев А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 473 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/4444.html.— ЭБС «IPRbooks».

5. 5. Балюкевич Э.Л. Алгебра и теория чисел [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Балюкевич Э.Л., Алферова З.В., Романников А.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 278 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10599.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.

6. 6. Беликова Е.В. Теория и методика воспитания [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Беликова Е.В., Битаева О.И., Елисеева Л.В. — Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012. — 159 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6346. — ЭБС «IPRbooks», по паролю.

7. 7. Васильева Г.Н. Современные технологии обучения математике. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.Н. Васильева, В.Л. Пестерева— Электрон. текстовые данные.— Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2013.— 114 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32091.html.— ЭБС «IPRbooks».

8. 8. Геворкян Э.А. Математика. Математический анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Геворкян Э.А., Малахов А.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2010.— 344 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10715.html.— ЭБС «IPRbooks».

9. 9. Гриценко Л.В. Теория функций комплексного переменного [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гриценко Л.В., Ефименко В.Н., Костецкая Г.С.— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону: Северо-Кавказский филиал Московского технического университета связи и информатики, 2014.— 73 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61879.html.— ЭБС «IPRbooks».

10. 10. Дифференциальные уравнения [Электронный ресурс]: варианты расчетного задания/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 34 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23722.html.— ЭБС «IPRbooks».

11. 11. Зайцева О.Н. Математические методы в приложениях. Дискретная математика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зайцева О.Н., Нуриев А.Н., Малов П.В.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014.— 173 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61982.html.— ЭБС «IPRbooks».

12. 12. Ибрагимов Г.И. Теория обучения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ибрагимов Г.И., Ибрагимова Е.М., Андрианова Т.М. — Электрон. текстовые данные.— М.: Владос, 2011. — 383 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14193. — ЭБС «IPRbooks», по паролю.

13. 13. Костецкая Г.С. Практикум по теории функций комплексного переменного [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Костецкая Г.С.— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону: Северо-Кавказский филиал Московского технического университета связи и информатики, 2012.— 55 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61316.html.— ЭБС «IPRbooks».

14. 14. Курош, А.Г. Курс высшей алгебры. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 432 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/30198 — Загл. с экрана.

15. 15. Манфредо П. до Кармо Дифференциальная геометрия кривых и поверхностей [Электронный ресурс]/ Манфредо П. до Кармо— Электрон. текстовые данные.— Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2013.— 608 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/28887.html.— ЭБС «IPRbooks».

16. 16. Математика. Дискретная математика [Электронный ресурс]: учебник/ В.Ф. Золотухин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону: Институт водного транспорта имени Г.Я. Седова – филиал «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова», 2016.— 129 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/57348.html.— ЭБС «IPRbooks».

17. 17. Михалев А.А. Алгебра матриц и линейные пространства [Электронный ресурс]/ Михалев А.А., Михалев А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-

Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 145 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52180.— ЭБС «IPRbooks».

18. 18. Основы математического анализа [Электронный ресурс]: методические указания, примеры решения задач и индивидуальные домашние задания для студентов 1-го курса ЭУИС МГСУ всех направлений подготовки/ — Электрон, текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 88 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23283.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.

19. 19. Присекин В.Л. Основы теории аналитических функций [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Присекин В.Л., Расторгуев Г.И.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2009.— 149 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45419.html.— ЭБС «IPRbooks».

20. 20. Хакимова Н.Г. Педагогика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Хакимова Н.Г.— Электрон. текстовые данные. — Набережные Челны: Набережночелнинский институт социально-педагогических технологий и ресурсов, Набережночелнинский государственный педагогический институт, 2010. — 104 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/29868. — ЭБС «IPRbooks», по паролю.

21. 21. Шапкин А.С. Задачи с решениями по высшей математике, теории вероятностей, математической статистике, математическому программированию [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров/ Шапкин А.С., Шапкин В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 432 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/5103.html.— ЭБС «IPRbooks».

Литература по психологии:

1. Батколина В.В. Психолого-педагогические теории и технологии начального образования: учебное пособие / Батколина В.В.— М.: Российский новый университет, 2012. 160— с. http://www.iprbookshop.ru21304

2. Савельева С.С. Педагогические условия формирования профессиональной компетентности учителя в образовательном процессе вуза [Электронный ресурс]: монография/ Савельева С.С.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 187 с. http://www.iprbookshop.ru/17785.

7.2. Дополнительная литература

1. Ананьева М.С. Гуманитарный потенциал математики и гуманитаризация математического образования [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие. Направление подготовки – «Педагогическое образование». Магистерская программа – «Математическое образование»/ М.С. Ананьева, И.В. Магданова— Электрон. текстовые данные.— Пермь: Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2013.— 68 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/32033.html.— ЭБС «IPRbooks».

2. Балюкевич Э.Л. Алгебра и теория чисел [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Балюкевич Э.Л., Алферова З.В., Романников А.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2011.— 278 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10599.— ЭБС «IPRbooks».

3. Веселова Л.В. Алгебра и теория чисел [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Веселова Л.В., Тихонов О.Е.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014.— 107 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61956.html.— ЭБС «IPRbooks».

4. Галямова Э.Х. Методика обучения математике в условиях внедрения новых стандартов [Электронный ресурс]/ Э.Х. Галямова— Электрон. текстовые данные.— Набережные Челны: Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2012.— 86 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/50864.html.— ЭБС «IPRbooks».

5. Головин М.В. Практикум по высшей математике в примерах и задачах. Аналитическая геометрия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Головин М.В.—

Электрон. текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2016.— 76 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/50677.html.— ЭБС «IPRbooks».

6. Грешилов А.А. Аналитическая геометрия. Векторная алгебра. Кривые второго порядка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Грешилов А.А., Белова Т.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2004.— 128 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13004.html.— ЭБС «IPRbooks».

7. Джуринский А.Н. Теория и методология истории педагогики и сравнительной педагогики. Актуальные проблемы [Электронный ресурс]/ Джуринский А.Н. — Электрон. текстовые данные. — М.: Прометей, 2014. — 130 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30415. — ЭБС «IPRbooks», по паролю.

8. Жафяров А.Ж. Элективные курсы по геометрии для профильной школы [Электронный ресурс]: учебно-дидактический комплекс/ А.Ж. Жафяров— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017.— 509 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65269.html.— ЭБС «IPRbooks».

9. Звонников В.И. Оценка качества результатов обучения при аттестации (компетентностный подход) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Звонников В.И., Челышкова М.Б.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2012.— 280 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13010.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.

10. Икрянников В.И. Практикум по высшей математике. Элементы теории функций комплексной переменной. Операционное исчисление. Элементы теории вероятностей и математической статистики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Икрянников В.И., Шварц Э.Б.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011.— 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45423.html.— ЭБС «IPRbooks».

11. Инновационная деятельность в системе образования [Электронный ресурс]: монография/ С.И. Якименко [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: Перо, Центр научной мысли, 2011. – 306 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8979.— ЭБС «IPRbooks».

12. Лисьев В.П. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лисьев В.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Евразийский открытый институт, 2010.— 199 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10857.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.

13. Малаховский Н.В. Методы теории функций в геометрии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Малаховский Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Калининград: Калининградский государственный университет, 2005.— 128 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23855.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.

14. Мордкович А.Г. Задачник по дифференциальному исчислению функций одной переменной [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов математических факультетов педагогических вузов/ Мордкович А.Г., Шуркова М.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский городской педагогический университет, 2011.— 140 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26478.html.— ЭБС «IPRbooks».

15. Основы математического анализа [Электронный ресурс]: методические указания, примеры решения задач и индивидуальные домашние задания для студентов 1-го курса ЭУИС МГСУ всех направлений подготовки/ — Электрон, текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 88 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23283.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.

16. Подготовка учителя в структуре уровневого образования [Электронный ресурс]: коллективная монография/ В.Л. Матросов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: Прометей, 2011. — 168 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8392. — ЭБС «IPRbooks», по паролю.

17. Рыжов В.Н. Дидактика [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов педагогических колледжей и лицеев/ Рыжов В.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.:

ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 318 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52466.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.

18. Седова Н.Е. Теоретическая педагогика [Электронный ресурс]: учебнометодическое пособие/ Седова Н.Е. — Электрон. текстовые данные.— КомсомольПКР-наАмуре: Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 2010. — 113 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22260. — ЭБС «IPRbooks»..

19. Сергеев Н.К. Избранные труды по педагогике [Электронный ресурс]/ Сергеев Н.К. — Электрон. текстовые данные. — Волгоград: Волгоградский государственный социальнопедагогический университет, «Перемена», 2011. — 284 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21471. — ЭБС «IPRbooks», по паролю.

20. Столяренко А.М. Общая педагогика [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по педагогическим специальностям (030000)/ Столяренко А.М. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. — 479 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/8103. — ЭБС «IPRbooks», по паролю.

21. Храмова Т.В. Дискретная математика. Элементы теории графов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Храмова Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2014.— 43 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45466.html.— ЭБС «IPRbooks».

22. Хуторской А.В. Современная дидактика. Второе издание. - М.: Высшая школа, 2007. – 639 с.

23. Черненко В.Д. Высшая математика в примерах и задачах. Том 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Черненко В.Д.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Политехника, 2016.— 713 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/59550.html.— ЭБС «IPRbooks».

24. Черненко В.Д. Высшая математика в примерах и задачах. Том 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Черненко В.Д.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Политехника, 2016.— 572 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/59560.html.— ЭБС «IPRbooks».

25. Шеина Г.В. Теория и практика решения задач по алгебре. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шеина Г.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Прометей, 2015.— 100 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58226.— ЭБС «IPRbooks».

26. Щербакова Ю.В. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Щербакова Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Научная книга, 2012.— с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/6348.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.

Литература по психологии:

1. Воспитательная деятельность педагога: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / И. А. Колесникова, Н. М. Борытко, С. Д. Поляков, Н. Л. Селиванова; Под общ. ред. В. А. Сластенина и И. А. Колесниковой. М. «Академия», 2005. 336 с.

2. Возрастная психология: (Психология развития и возрастная психология) : учеб.для студентов вузов, обучающихся по направлению специальностям психологии / Шаповаленко Ирина Владимировна. - М. :Гардарики, 2007. - 349 с.

3. Давыдов В.В. Лекции по общей психологии: Учеб.пособие для студ. высш. учеб. заведений. – М.: Издательский центр «Академия», 2005.

4. Дружинина. «Питер», Санкт-Петербург, 2009 г. ISBN: 978-5-388-0049. (с.202. Крайг Г., Бокум Д. Психология развития. - 9-е изд. - СПб.: Питер, 2005.

5. Кон И.С. Психология юношеского возраста. Глава VII. Психосексуальная идентификация и усвоение половой роли.Электронная библиотека: http://vprosvet.ru

6. Кон И. С., Фельдштейн Д. И. Отрочество как этап жизни и некоторые Липкина А.И. Самооценка школьника- М., 1976.-С. 46-64.

7. Маралов В.Г. «Основы самопознания и саморазвития». – М., 2002.

8. Медведев А.М. Ранняя юность: самосознание и жизненная перспектива: монография / А.М. Медведев; ГОУ ВПО «Волгоградская академия государственной службы». – Волгоград: Изд-во ФГОУ ВПО «ВАГС», 2008.

9. Обухова Л.Ф. Детская (возрастная) психология. Глава 9 «Подростковый возраст в свете разных концепций». - С. 172-173. Электронная библиотека RoyalLib.

10. Проблема личности в психологии).Поливанова К.Н. Психология возрастных кризисов: Учеб.пособие для студ. высш. пед. заведений. - М.: Издат. центр, 2000. – С. 49-53

11. 11. Психология: Учебник для педагогических вузов/ под ред. Б.А. Сосновского. - М.: Юрайт-Издат, 2009. - 660 с.ISBN: 5-94879-350-8, 978-5-9692-0239-9, 978-5-9692-03792(с.57.Основы психологии личности).

12. Самохвалова А.Г. Психологические аспекты затрудненного общения в детстве // Вестник Ленинградского государственного университета имени А.С. Пушкина. 2012. Т. 5. №2.

13. Самохвалова А. Г. Динамика затрудненного общения в детстве: результаты лонгитюдного исследования // Ярославский пед. вестник– 2014 – № 2 – Т. II (Психолого-педагогические науки). Сербиновская Н.В. Психология. Обзорные лекции. Часть 1. - Ростов-на-Дону: ЮФУ; ЮРГУЭС, 2011. - 64 с.

8. Требования к выпускнику, проверяемые в ходе подготовки и защиты выпускной квалификационной работы

По итогам подготовки и защиты выпускной квалификационной работы проверяется степень освоения выпускником следующих компетенций:

- способностью обеспечить достижение образовательных результатов освоения основных образовательных программ на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного и среднего общего образования (ПК-1);
- способностью создавать условия для решения различных видов учебных задач с учетом индивидуального и возрастного развития обучающихся (ПК-2);
- способностью применять предметные знания в образовательном процессе (ПК-3);
- способностью осуществлять диагностическую и коррекционно-развивающую работу с обучающимися (ПК-4);
- способностью осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность в рамках основных и дополнительных образовательных программ в основной и средней школе (ПК-5).

9. Вид выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа выполняется в форме, соответствующей требованиям образовательного стандарта высшего образования – бакалаврской работы.

ВКР бакалавра должна представлять собой профессионально направленную самостоятельно выполненную законченную разработку в форме рукописи (теоретического, экспериментального или творческого характера) по конкретной теме, связанной с будущей квалификацией бакалавра.

ВКР бакалавра должна подтверждать способность автора к самостоятельной работе на основе приобретённых теоретических знаний, практических навыков и освоенных методов научного исследования в конкретной профессиональной области.

Бакалаврская работа может основываться на обобщении выполненных курсовых работ и проектов по общепрофессиональным и специальным дисциплинам направления подготовки.

10. Структура выпускной квалификационной работы и требования к её содержанию

ВКР является обязательной формой государственной (итоговой) аттестации лиц, завершающих освоение образовательных программ основных уровней высшего образования.

ВКР может иметь теоретический, прикладной, теоретико-прикладной и творческий характер и должна отражать в себе научно-теоретические или научно-методические аспекты специальности.

Структура ВКР

1. Введение

Во введении отражаются следующие основные моменты:

– Актуальность темы – это определение существа важности исследуемой проблемы.

Студент-выпускник должен кратко обосновать причины выбора именно данной темы, охарактеризовать особенности современного состояния управления, права и других общественных явлений, которые актуализируют выбор темы.

– Степень разработанности проблемы.

Здесь дается краткий обзор литературы по теме ВКР, критический анализ того, что уже нашло отражение в специальной литературе. На основании анализа делаются следующие выводы: что уже решено предшествующими исследователями; что еще недостаточно раскрыто и потому нуждается в дальнейшей разработке; что вообще, по данным исследования не получило отражения в литературе.

– Цель исследования – это мысленное предвосхищение (прогнозирование) результата, определение оптимальных путей решения задач в условиях выбора методов и приемов исследования в процессе подготовки ВКР студентом-выпускником.

В зависимости от направления ВКР целью может быть: 1) характеристика, анализ и обобщение теоретического и практического опыта (указывается предметная область); 2) обоснование содержания, форм, методов и средств обучения; 3) разработка требований, критериев чего-либо; 4) уточнение технологии формирования; 5) разработка методики реализации (применения); 6) анализ теории содержания, организационных форм и методов и др.

– Задачи исследования ВКР определяются поставленной целью и представляют собой конкретные последовательные этапы (пути) решения проблемы исследования по достижению основной цели.

Задачи формируются в виде:

- изучить...
- описать...
- уточнить и дополнить понимание...
- выявить...
- разработать... и т.д.

Задачи, количество которых, как правило, колеблется от четырех до шести, определяют содержание разделов ВКР.

– Объект исследования – процесс или явление, порождающее проблемную ситуацию, которая будет исследоваться.

– Предмет исследования – это изучаемый процесс или часть системы в рамках объекта исследования. Именно на него и направлено основное внимание студента-выпускника, именно предмет исследования определяет тему ВКР, которая обозначается на титульном листе как ее заглавие.

– Методы исследования – это способы получения достоверных научных знаний, умений, практических навыков и данных в различных сферах жизнедеятельности. Метод - это совокупность приемов. Например, возможно, использовать следующие методы:

– изучение и анализ научной литературы;

– изучение и обобщение отечественной и зарубежной практики;

– моделирование, сравнение, анализ, синтез, интервьюирование и т. д.

– Структура выпускной квалификационной работы – перечисление всех основных компонентов работы (например, введение, количество глав и т. д.)

– Объём введения должен составлять около 5% от общего объёма выпускной квалификационной работы.

2. Содержательная часть ВКР

Изложение материала в работе должно быть последовательным и логичным. Основу структуры составляет деление на главы и параграфы. В процессе написания ВКР следует обращать особое внимание на логические переходы от одной главы к другой, от параграфа к параграфу, а внутри параграфа - от вопроса к вопросу. В структуре главы допускается не более 2-х уровней (1-й уровень – глава (глава 3); 2-й уровень – пункт (3.2.)), более мелкая детализация не желательна.

Название глав не должно совпадать с названием ВКР (в противном случае возникает вопрос в необходимости других глав), а название параграфов – дублировать название главы.

Объем одного пункта работы (ВКР) не должен быть менее 4 страниц. В противном случае, он должен быть присоединен к другому (предыдущему или последующему) пункту или исключен из текста.

Количество глав в ВКР строго не регламентируется, но должно коррелировать с задачами исследования.

В ВКР, состоящей из двух глав, автор в одной из частей одновременно с анализом существующих проблем обосновывает направления их решения. Материал строится по следующей структуре: первая глава посвящается анализу теоретических аспектов темы; анализ проблем практики профессиональной деятельности и направления решения этих проблем излагаются во второй главе.

ВКР также может состоять из двух глав, когда исследуются два равнозначных явления. Тогда в первой главе рассматриваются теоретические и практические проблемы для первого явления, а также направления их решения, а во второй главе – те же аспекты для второго явления.

Однако структура работы может быть представлена и тремя главами, в которых будут соответственно рассмотрены теоретические, практические аспекты исследуемой темы и определены направления повышения эффективности деятельности объекта исследования.

В этом случае первая глава, как правило, является теоретической частью ВКР, в которой студент описывает состояние теории по выбранной теме, обобщает и анализирует специальную литературу по рассматриваемой проблеме, имеющиеся нормативные документы, методики и т.п. В этой главе может быть представлена эволюция развития тех теоретических положений, на которых базируется тема работы, подробно описаны и проанализированы определенные этапы.

Одной из главных целей написания первой главы является определения и формулировка теоретических и методологических основ решения проблемы, выбранной студентом в качестве темы ВКР.

Если по теме работы существуют различные позиции ученых или имеются сведения о различных способах практического решения данной проблемы, то студент должен сформулировать и обосновать свою точку зрения, которая может совпадать с чьим-то мнением или может быть оригинальной. В последнем случае обоснование должно быть развернутым, базироваться на теоретической основе и иметь практическое подтверждение в последующих главах. Оценка вариантов решения проблемы должна быть выполнена с учетом особенностей анализируемого объекта и его внешней среды.

Таким образом, первая глава служит основой для исследования фактических данных в последующих главах работы.

Во второй главе традиционно содержится аналитический обзор предмета исследования с описанием его основных параметров и характеристик (организационная

форма, структура процесса, вид и масштаб деятельности, ресурсное обеспечение, факторы внутренней и внешней среды, оказывающие влияние и т.д.).

В большинстве случаев материал второй главы базируется на данных и материалах, собранных студентом на преддипломной практике (или по месту работы).

В ходе работы над второй главой необходимо выявить факторы, которые влияют на состояние изучаемого объекта (явления). Оценивая существующее состояние изучаемого объекта, его необходимо соотносить с теми требованиями и задачами в данной области, которые являются актуальными в настоящее время. Студент должен дать оценку достигнутого уровня развития процесса (явления, системы), и возможных тенденций на ближайшее будущее.

Вторая глава, как правило, завершается общими выводами об эффективности функционирования процесса, системы или явления.

Третья глава обычно включает себя доказательства ранее выдвинутых положений и аргументацию на примере практического материала, необходимые расчеты и формулировки выводов и предложений по оптимизации исследуемых процессов и явлений.

В большинстве случаев в третьей главе рассматриваются или конкретные мероприятия, методы и способы решения проблем (задач, вопросов), указанных во второй главе и относящихся к теме ВКР, или же указываются направления и пути совершенствования, дальнейшего развития системы, процесса или явления.

Несомненным достоинством ВКР считается разработка программы внедрения предложенных рекомендаций, мероприятий и наличие оценки и анализа их эффективности и возможных рисков негативных последствий.

Каждая глава ВКР должна заканчиваться определенными выводами.

При завершении подготовки работы большое значение отводится повторному анализу и редактированию введения и заключения работы. Работа над уточнением материала, содержащегося во введении и заключении, должна идти одновременно, поскольку эти части во многом взаимосвязаны между собой: реализация содержащихся во введении цели и задач работы должны найти отражение в заключении.

Формулировки содержащихся во введении актуальности, цели и задач работы, научной новизны и практической значимости должны быть четкими и не иметь двояких толкований. Аналогичным требованиям должны соответствовать и содержащиеся в заключении выводы.

Излагать материал в ВКР следует четко, ясно, от третьего лица. В тексте ВКР могут употребляться словосочетания с местоимения («мы полагаем», «мы проанализировали», «мы изучили» и т.д.), но частое их употребление не рекомендуется. Вместо них выпускник может использовать неопределенно-личные предложения (например: «Вначале производят отбор факторов для анализа, а затем устанавливают их влияние на показатель»); формы изложения от третьего лица (например: «Автор полагает...»); предложения со страдательным залогом (например: «Разработан комплексный подход к исследованию...»).

Также текст работы должен содержать принятую научную терминологию, избегая повторений и общеизвестных положений, имеющихся в учебниках и учебных пособиях. Пояснять надо только малоизвестные или разноречивые понятия, делая ссылку на авторов, высказывающих разные мнения по одному и тому же вопросу.

Изложение материала должно опираться на результаты производственной и преддипломной практик, при этом важно не просто описание, а критический анализ имеющихся данных. При изложении в квалификационной работе спорных (противоречивых) решений необходимо приводить мнения различных ученых и практиков. После этого следует обосновывать свое мнение по спорному вопросу или соглашаться с одной из уже имеющихся точек зрения, выдвигая в каждом из случаев соответствующие аргументы.

Отдельные положения ВКР должны быть проиллюстрированы цифровыми данными из справочников, монографий и других источников, и при необходимости должны быть оформлены в справочные или аналитические таблицы. При составлении аналитических

таблиц используемые исходные данные выносятся в приложение к ВКР, а в тексте приводятся отдельные фрагменты, демонстрирующие суть исследования.

Таблица должна занимать не более 2 страниц. Если аналитическая таблица по размеру превышает 2 страницы, ее следует включить в приложение. В отдельных случаях можно заимствовать некоторые таблицы из литературных источников. В тексте, анализирующем или комментирующем таблицу, не следует пересказывать ее содержание, а необходимо формулировать основной вывод, к которому подводят табличные данные, или вводить дополнительные показатели, более отчетливо характеризующие то или иное явление или его отдельные стороны.

3. Заключение

В заключении даются выводы и предложения на основе синтеза накопленной в ходе работы научной информации. Синтез – это последовательное, логически стройное изложение полученных итогов и их соотношение с общей целью и конкретными задачами, поставленными и сформулированными во введении. Именно это «новое знание» и выносится на обсуждение и оценку в процессе защиты ВКР.

Выводы в заключении не должны подменяться механическим суммированием выводов в конце глав, представляющих краткое резюме, а должно содержать то новое, существенное, что составляет итоговые результаты ВКР, которые часто оформляются в виде некоторого количества пронумерованных абзацев. Их последовательность определяется логикой построения ВКР. При этом указывается вытекающая из конечных результатов ее практическая ценность.

Заключение должно отражать результаты практической значимости исследования. В заключении дается краткий перечень наиболее значимых выводов и предложений (рекомендаций), содержатся обобщенные выводы и предложения, указание дальнейших перспектив работы над проблемой.

Каждая рекомендация, сделанная в ВКР, должна быть обоснована с позиций эффективности, целесообразности и перспектив использования в практической деятельности.

Таким образом, в заключении кратко формулируются итоги ВКР, отражающие состояние теоретической разработанности исследуемой проблемы, достигнутый уровень функционирования исследованной организации с указанием выявленных недостатков; а также описываются основные мероприятия внедрения рекомендаций.

4. Список использованных источников и литературы

Список использованных источников и литературы должен содержать более 20 наименований и составляется в соответствии с требованиями к оформлению библиографии.

5. Приложения

В приложениях приводятся расчетные материалы; таблицы, занимающие более 2 страниц; а также другие материалы, использование которых в тексте работы нарушает логическую стройность изложения.

Кроме того, если студент, работая над темой ВКР, принимал участие в конференциях, олимпиадах и других научных мероприятиях по соответствующей тематике, то копии сертификатов, дипломов или статей, подтверждающих его участие, могут быть также размещены в приложениях.

11. Примерная тематика выпускных квалификационных работ

Примерная тематика выпускных квалификационных работ по профилю «Экономика»

1. Анализ и обоснование стратегии развития образовательного учреждения (на примере конкретного образовательного учреждения).

2. Анализ эффективности управления персоналом образовательного учреждения.

3. Анализ финансового состояния образовательного учреждения (на примере конкретного образовательного учреждения).

4. Кадровое планирование как источник повышения эффективности функционирования образовательного учреждения.

5. Конкурентоспособность предприятия (организации) и пути ее повышения (на примере конкретного предприятия).

6. Оценка экономического потенциала предприятия (на примере конкретного предприятия).

7. Оценка экономической эффективности инновационной деятельности предприятия (на примере конкретного предприятия).

8. Доходы предприятий и пути их увеличения (на примере конкретного предприятия).

9. Прибыль предприятия и пути ее увеличения (на примере конкретного предприятия).

10. Формирование и использование прибыли предприятия (на примере конкретного предприятия).

11. Формирование и эффективность использования основных средств предприятия в современных условиях (на примере конкретного предприятия).

12. Формирование и эффективность использования оборотных средств предприятия в современных условиях (на примере конкретного предприятия).

13. Анализ финансовой устойчивости предприятия (на примере конкретного предприятия).

14. Анализ себестоимости продукции предприятия и пути ее снижения (на примере конкретного предприятия).

15. Пути улучшения использования производственного потенциала предприятия (на примере конкретного предприятия).

16. Разработка бизнес-плана создания предприятия (любой организационно-правовой формы) (на примере конкретного предприятия).

17. Разработка маркетингового плана предприятия по увеличению объемов сбыта продукции предприятия (на примере конкретного предприятия).

18. Разработка мероприятий для расширения производственно-сбытовой деятельности предприятия (на примере конкретного предприятия).

19. Разработка мероприятий по повышению качества выпускаемой продукции (на примере конкретного предприятия).

20. Разработка мероприятий по повышению производительности труда на предприятии (на примере конкретного предприятия).

21. Разработка мероприятий по повышению эффективности работы персонала на предприятии (на примере конкретного предприятия).

22. Разработка мероприятий по совершенствованию материально-технического обеспечения предприятия (на примере конкретного предприятия).

23. Разработка мероприятий по совершенствованию сбытовой деятельности (на примере конкретного предприятия).

24. Разработка мероприятий, направленных на повышение уровня конкурентоспособности предприятия (на примере конкретного предприятия).

25. Финансовые результаты деятельности предприятия и пути их улучшения (на примере конкретного предприятия).

26. Финансовое состояние предприятия и пути его укрепления в рыночных условиях (на примере конкретного предприятия).

27. Оценка деловой активности предприятия и пути ее повышения (на примере конкретного предприятия).

28. Платежеспособность предприятия и пути ее укрепления (на примере конкретного предприятия).

29. Совершенствование амортизационной политики предприятия (организации) (на примере конкретного предприятия).

30. Совершенствование маркетинговой политики как фактор повышения эффективности деятельности предприятий (на примере конкретного предприятия).

Примерная тематика выпускных квалификационных работ по профилю «Математика»

1. Взаимодействие школы и семьи как средство самореализации подростков
2. Математические основы теории надежности технических систем
3. Методика использования технологии организации малых групп при изучении темы «Тригонометрические уравнения» в средней школе
4. Методика обучения решению текстовых задач учащихся 8-9 классов средствами моделирования
5. Методика обучения учащихся 11 классов решению задач на максимум и минимум
6. Методика обучения учащихся 7-9 классов методам решения алгебраических уравнений
7. Методика обучения учащихся старшей школы решению комбинированных уравнений и неравенств
8. Методика организации лабораторно-графических работ при изучении квадратичной функции в основной школе
9. Методика подготовки школьников к решению задач ЕГЭ по теме «Циклы» в курсе информатики средней школы
10. Методика построения индивидуальных образовательных траекторий при организации изучения производной в средней школе
11. Методика развития грамотной математической речи у учащихся девятых классов при изучении темы «Последовательности»
12. Методические особенности обучения учащихся 7-9 классов решению нестандартных алгебраических задач
13. Методические особенности организации лабораторно-графических работ при изучении преобразований графиков алгебраических функций
14. Разработка содержания элективного курса для старшеклассников по теме «Алгебра логики и ее приложения»
15. Разработка содержания элективного курса по теме «Комплексные числа и их применение»
16. Разработка содержания элективного курса по теме «Многочлены»
17. Разработка содержания элективного курса по теме «Основные алгебраические системы»
18. Разработка содержания элективного курса по теме «Элементы теории алгебраических автоматов»
19. Разработка содержания элективного курса по теме «Элементы теории вероятности в средней школе»
20. Разработка элективного курса для старшеклассников по теме «Диофантовы уравнения»
21. Разработка элективного курса по теме «Действие группы на множестве»
22. Разработка электронной коллекции геометрических моделей для обучения стереометрии
23. Ситуационная задача как средство развития межличностных отношений подростков
24. Содержательный компонент методики обучения учащихся 8-9 классов решению заданий с параметрами

25. Формирование универсальных учебных действий у шестиклассников в процессе изучения темы «Отрицательные числа»

12. Требования к оформлению выпускных квалификационных работ

12.1. ВКР должна быть представлена в форме рукописи, в печатном виде на листах формата А4 (210х297 мм), на одной стороне листа белой бумаги.

12.2. Общий объем ВКР должен быть не менее 40 страниц (без приложений).

12.3. Каждая страница должна иметь одинаковые поля: размер левого поля – 30 мм, правого – 15 мм, верхнего и нижнего – по 20 мм, рамкой они не очерчиваются. Бумага должна быть белой и плотной. Набор текста должен удовлетворять следующим требованиям: шрифт Times New Roman, кегль 14, межстрочный интервал – 1,5. Текст должен быть отформатирован по ширине страницы с применением автоматического переноса слов, первая строка с абзацным отступом 1,25 мм.

12.4. Математические формулы набираются в редакторе формул. Таблицы, рисунки, фотографии, чертежи, схемы и графики, как в тексте работы, так и в приложении должны быть четко оформлены, пронумерованы и иметь название.

12.5. Оформление титульного листа должно соответствовать образцу (приложение)

12.6. Все страницы текста, включая его иллюстрации и приложения, должны иметь сквозную нумерацию. Титульный лист входит в общую нумерацию страниц, но номер на нем не проставляется. Номера страниц проставляются арабскими цифрами в правом нижнем углу или посередине страницы. Номер приложения размещают в правом верхнем углу над заголовком приложения после слова «Приложение». На все приложения в основной части работы должны быть ссылки.

12.7. Каждая глава ВКР начинается с новой страницы. Название главы и параграфа печатается полужирным шрифтом по центру, прописными буквами, точка в конце названия не ставится. Заголовки глав нумеруются арабскими цифрами с точкой (ГЛАВА 1.; ГЛАВА 2.; …), параграфов – двумя арабскими цифрами (1.1.; 1.2.; 1.3. и т.д.), где первая цифра соответствует номеру главы, а вторая – номеру параграфа. Заголовки не подчеркиваются, в них не используются переносы. Расстояние между названием глав и последующим текстом должно равняться двум межстрочным интервалам. Такое же расстояние выдерживается между заголовками главы и параграфа. Это же правило относится к другим основным структурным частям работы: введению, заключению, списку литературы и приложениям.

12.8. Все иллюстрации (фотографии, рисунки, чертежи, графики, диаграммы и т.п.) обозначаются сокращенно словом «Рис.», которое пишется под иллюстрацией и нумеруется в рамках раздела арабскими цифрами: например, «Рис. 2.1.», т.е. первый рисунок второй главы. Под рисунком по центру обязательно размещаются его наименование и поясняющие надписи.

12.9. Таблицы нумеруются так же, как рисунки при этом слово «Таблица» пишется вверху, с правой стороны над таблицей с соответствующим номером: например, «Таблица 2.1.». Ниже слова «Таблица» помещают ее заголовок. Таблицы и иллюстрации располагают, как правило, сразу же после ссылки на них в тексте. Текст таблицы может оформляться шрифтом Times New Roman, кегль 12, межстрочный интервал – 1.

12.10. При использовании в работе опубликованных или неопубликованных (рукописей) источников обязательна ссылка на авторов. Нарушение этой этической и правовой формы является плагиатом. Оформление ссылки должно соответствовать требованиям Национального стандарта РФ ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Система стандартов по информатизации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

12.11. Текст ВКР, сдаваемый на кафедру для представления в Государственную экзаменационную комиссию (ГЭК), должен быть переплетен или сброшюрован и иметь твердую обложку.

13. Требования к организации выполнения выпускных квалификационных работ

13.1. Выпускная квалификационная работа бакалавра (бакалаврская работа) выполняется на выпускном курсе.

13.2. Затраты времени на подготовку и защиту ВКР определяются учебным планом направления (специальности) профессиональной подготовки обучающихся.

13.3. Ученый совет факультета по каждому направлению определяет выпускающие кафедры и распределяет между ними количество ВКР.

По педагогическим профилям к выпускающим кафедрам относятся кафедры, обеспечивающие дисциплины профильной подготовки, психолого-педагогические дисциплины и методику преподавания предмета.

13.4. По педагогическим профилям количество ВКР по педагогике, психологии и методике преподавания предмета по очной и заочной формам обучения должно составлять не менее 1/3 от общего количества ВКР.

13.5. После распределения ВКР между выпускающими кафедрами заведующий кафедрой закрепляет руководство ВКР за преподавателями кафедры, способными обеспечить высокий уровень ее выполнения.

Руководство ВКР могут осуществлять профессора, доценты, старшие преподаватели, а также ассистенты, имеющие ученую степень. Как правило, профессор может осуществлять руководство не более 8 студентами, остальные преподаватели – не более 5 студентами.

13.6. Тематика ВКР разрабатывается и ежегодно обновляется выпускающими кафедрами соответствующего направления университета, а затем утверждается Ученым советом факультета. Тематика ВКР должна отражать актуальные проблемы развития соответствующей науки и практики на современном этапе. Темы ВКР могут быть предложены со стороны будущего работодателя в соответствии с актуальным заказом учреждения, организации. Количество предлагаемых обучающимся тем ВКР должно превышать число выпускников, желающих избрать тему ВКР по данной кафедре.

В конце предвыпускного курса (май-июнь) обучающимся предоставляется право выбора темы из числа рекомендованных кафедрой или предложенных обучающимися с соответствующим обоснованием целесообразности её разработки.

Тема ВКР и научный руководитель по представлению выпускающей кафедры утверждаются приказом ректора не позднее 15 сентября.

Последующая корректировка темы ВКР осуществляется по инициативе выпускника университета и его научного руководителя, утверждается на заседании кафедры и приказом ректора по университету.

13.7. В тех случаях, когда работа носит межкафедральный или междисциплинарный характер, помимо научных руководителей для подготовки ВКР приказом ректора обучающемуся могут быть назначены научные консультанты. Суммарное количество часов на руководство ВКР при этом не изменяется и делится между руководителем и консультантом пропорционально доле их участия в руководстве ВКР, по согласованию с заведующим выпускающей кафедрой, при этом доля руководителя ВКР должна составлять не менее 60%.

13.8. Основными функциями руководителя ВКР являются:

- согласование с обучающимся темы и определение задания на ВКР;
- оказание обучающемуся помощи в разработке календарного плана работы (технологической карты) на весь период выполнения ВКР (приложение 2);

- рекомендация необходимой основной литературы, справочных и архивных материалов и других источников по теме работы;

- проведение консультаций в соответствии с календарным планом, внесение в календарный план отметок о ходе и качестве исполнения работы;

- внесение предложений заведующему кафедрой о приглашении консультантов (из числа преподавателей университета или высококвалифицированных специалистов, научных работников других вузов и учреждений) по отдельным разделам ВКР;

- проведение поэтапной и полной проверки готовности ВКР;

- консультирование по вопросам процедуры и содержания защиты ВКР.

13.9. Основные обязанности обучающегося:

- изучение и анализ литературы по теме исследования и составление библиографического списка;

- определение цели, задач и методов исследования, обоснование рабочей гипотезы;

- определение диагностических и иных средств, используемых в практической части работы;

- разработка и осуществление практической части работы;

- несение ответственности за достоверность собранной информации и результатов, полученных в ходе исследования;

- своевременная обработка и представление результатов исследования в соответствии с утвержденным графиком;

- систематический отчет перед руководителем о выполненном объеме и содержании проделанной работе;

- выступление с материалами, полученными в ходе исследования, на научных студенческих конференциях.

13.10. В исключительных случаях по уважительной причине допускается смена руководителя ВКР на основании представления заведующего кафедрой / декана факультета.

13.11. Этапы работы над ВКР:

- Составление плана выпускной квалификационной работы

План выпускной квалификационной работы представляет собой составленный в определенном порядке наряду с введением и заключением перечень глав и развернутый перечень параграфов в каждой главе.

Предварительный план квалификационной работы студент-выпускник составляет самостоятельно, а затем согласовывает и утверждает его с научным руководителем.

Согласно традиционной структуре выпускная квалификационная работа должна состоять из введения, 2-3 глав, заключения, списка источников и литературы, приложений. В каждой главе должно быть, как правило, 2-3 пункта.

В процессе работы план может уточняться: расширяться отдельные главы и параграфы, вводиться новые параграфы с учетом собранного материала; другие параграфы, наоборот, могут сокращаться. Все изменения в плане должны быть согласованы с научным руководителем, окончательный вариант плана выпускной квалификационной работы утверждается научным руководителем.

- Подбор источников и литературы, анализ и обобщение материала

- Сбор и анализ практического материала

Сбор практического материала – один из наиболее ответственных этапов подготовки ВКР. От того, насколько правильно и полно собран практический материал, во многом зависит своевременное и качественное написание работы. Поэтому, прежде чем приступить к сбору материала, студенту совместно с научным руководителем необходимо тщательно продумать, какой именно фактический материал необходим для ВКР, и составить, по возможности, специальный план его сбора в период производственной и преддипломной практики.

Студент должен обобщить материал, собранный в период прохождения практики, определить его достоверность и достаточность для подготовки ВКР.

В процессе обработки полученных данных используются такие научные методы исследования, как анализ и синтез, методы статистического и математического анализа, чтобы выявить закономерности исследуемых процессов и явлений и выработать научно обоснованные выводы.

14. Порядок представления выпускной квалификационной работы к защите

14.1. Не позднее, чем за 1,5 месяца до защиты выпускных работ выпускающие кафедры проводят процедуры предзащиты ВКР. На предзащиту обучающийся обязан представить вариант ВКР. После предзащиты обучающийся завершает подготовку ВКР с учётом замечаний и рекомендаций, полученных в ходе обсуждения представленной работы.

14.2. Окончательный вариант выполненной, полностью оформленной и подписанной обучающимся работы представляется научному руководителю не позднее, чем за 1 месяц до защиты. Научный руководитель проверяет ВКР, о чём ставит свою личную подпись на титульном листе, пишет официальный отзыв и передаёт её заведующему кафедрой. При коллегиальном руководстве ВКР в отзыве научного руководителя может учитываться особое мнение консультанта.

Отзыв научного руководителя содержит указания на:

- соответствие результатов ВКР поставленным цели и задачам;
- степень сформированности исследовательских качеств и профессиональных компетенций выпускника;
- умение автора работать с научной, методической, справочной литературой и электронными информационными ресурсами;
- личные качества выпускника, проявившиеся в процессе работы над ВКР.

Заканчивается письменный отзыв руководителя формулировкой рекомендации к защите, но без предложения конкретной оценки.

14.3. По результатам предзащиты, на основании отзыва руководителя и личного мнения о степени соответствия представленного исследования требованиям, предъявляемым к ВКР, заведующий кафедрой решает вопрос о допуске обучающегося к защите, делая об этом соответствующую запись на титульном листе работы, и готовит соответствующее представление декану факультета.

14.4. В случае возникшей необходимости в уточнении или замене формулировки темы ВКР обучающийся, не позднее, чем за 1 месяц до даты защиты ВКР, пишет заявление на имя ректора, в котором указывает утверждённую ранее тему, желаемую тему и обоснование замены темы ВКР. После визирования заявления руководителем ВКР, заведующим выпускающей кафедрой, заявление подаётся на рассмотрение декана факультета. При положительном решении деканатом готовится проект приказа об изменении темы ВКР. Заявление о смене темы и принятие решения по данному заявлению должны предшествовать приказу о назначении рецензентов.

Выпускник должен быть ознакомлен с отзывом не позднее чем за 5 календарных дней до дня защиты выпускной квалификационной работы.

14.5. Переплетённая или сброшюрованная ВКР вместе с отзывом научного руководителя представляется в ГАК не менее чем за 1 неделю до защиты.

14.6. В случае если научный руководитель не допускает обучающегося к защите ВКР, обсуждение этого вопроса выносится на заседание кафедры с участием автора ВКР и руководителя. При отказе в допуске ВКР к защите протокол заседания кафедры с соответствующим решением представляется декану факультета.

14.7. На основании заключений о готовности ВКР декан факультета готовит проект приказа по университету о допуске обучающегося к защите представленной работы.

14.8. Тексты ВКР размещаются в электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО «ВГСПУ» и проверяются на объем заимствования. Порядок размещения текстов выпускных

квалификационных работ в электронно-библиотечной системе университета, проверки на объем заимствования, в том числе содержательного, выявления неправомочных заимствований установлен в Положении об использовании системы «Антиплагиат» в ФГБОУ ВПО «ВГСПУ» (01.07.ОП03.02/П09).

15. Порядок защиты выпускной квалификационной работы

15.1. Защита ВКР проводится с целью определения практической и теоретической подготовленности выпускника к профессиональной деятельности, а также умения вести публичные дискуссии.

15.2. В состав государственной экзаменационной комиссии входят председатель указанной комиссии и не менее 4 членов указанной комиссии. Члены государственной экзаменационной комиссии являются ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности и (или) лицами, которые относятся к профессорско-преподавательскому составу данной организации (иных организаций) и (или) к научным работникам данной организации (иных организаций) и имеют ученое звание и (или) ученую степень. Доля лиц, являющихся ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности (включая председателя государственной экзаменационной комиссии), в общем числе лиц, входящих в состав государственной экзаменационной комиссии, должна составлять не менее 50 процентов.

15.3. Защита ВКР проводится на открытом заседании с возможным участием научного руководителя и рецензента.

15.4. Студентам и лицам, привлекаемым к итоговой государственной аттестации, во время защиты ВКР запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

15.5. Председатель государственной экзаменационной комиссии после открытия заседания объявляет о защите ВКР, сообщает название работы, фамилии научного руководителя и предоставляет слово выпускнику. Обучающийся делает краткое сообщение продолжительностью 10-15 минут, в котором в сжатой форме обосновывает актуальность темы исследования, ее цели и задачи, излагает основное содержание работы по разделам, полученные результаты и выводы.

По окончании сообщения обучающийся отвечает на вопросы. Вопросы могут задавать как члены комиссии, так и присутствующие на защите. Затем председатель государственной экзаменационной комиссии зачитывает отзыв, поступивший на данную работу. В случае присутствия на открытой защите ВКР научного руководителя ему по желанию может быть предоставлено слово по существу вопроса, при этом отзыв может не зачитываться.

15.6. Результаты защиты обсуждаются на закрытом заседании государственной экзаменационной комиссии и оцениваются простым большинством голосов членов комиссии. При равном числе голосов мнение председателя является решающим.

При выставлении оценки за ВКР учитываются:

- уровень сформированности умений выпускника систематизировать и применять полученные знания при решении конкретных научных и практических задач в профессиональной сфере;
- развитие у выпускника навыков ведения самостоятельной работы и уровень овладения им методикой исследовательской деятельности;
- умений выпускника по обобщению результатов работы, разработке практических рекомендаций в исследуемой области;
- качество представления и публичной защиты результатов исследования.

При этом комиссией учитывается мнение научного руководителя. Кроме того, комиссией могут быть приняты во внимание публикации и авторские свидетельства

выпускника, отзывы авторитетных компетентных практических работников профессиональной сферы и научных учреждений по тематике исследования.

15.7. Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются публично в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания комиссии.

15.8. Отметка за ВКР вносится в зачетную книжку, экзаменационную ведомость и протокол заседания государственной экзаменационной комиссии по защите ВКР.

15.9. Выпускники могут подать письменное заявление в апелляционную комиссию об апелляции только по вопросам, связанным с процедурой защиты ВКР, не позднее следующего рабочего дня после защиты.

15.10. При положительных результатах государственной итоговой аттестации комиссия принимает решение о присвоении выпускнику квалификации бакалавр по направлению подготовки «Педагогическое образование» и выдаче диплома о высшем образовании государственного образца.

16. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации включает в себя:

- перечень компетенций, представленных в оценочных средствах государственного экзамена;
- оценочные средства для проведения государственного экзамена (теоретические вопросы и практические задания);
- показатели оценки уровня сформированности компетенций, проверяемых на государственном экзамене;
- критерии выставления итоговых оценок на государственном экзамене;
- форму экспертного листа, используемого членами государственной экзаменационной комиссии на государственном экзамене;
- показатели оценки уровня сформированности компетенций, проверяемых на защите выпускной квалификационной работы;
- критерии выставления итоговых оценок на защите выпускной квалификационной работы;
- форму экспертного листа для члена государственной экзаменационной комиссии по защите выпускной квалификационной работы

16.1. Перечень компетенций, представленных в оценочных средствах государственного экзамена

Междисциплинарный государственный экзамен по профилю «Экономика»

Код компетенции	Номера вопросов	Номера практических заданий	ВКР
УК-1	9, 22	10-13	-
УК-2	25	4-6	-
УК-3	12, 26		-
УК-4	27		-
УК-5		9	-
УК-6		7-8	-
УК-7	7		-
УК-8		16	-
УК-9	-	-	-

УК-10	-	-	-
ОПК-1	1-3	10-13	-
ОПК-2	4-6	14-15	-
ОПК-3		18-20	-
ОПК-4	13-17	21-23	-
ОПК-5		17	-
ОПК-6	10-11		-
ОПК-7	18-30		-
ОПК-8	23-24		-
ОПК-9	-	-	-
ПК-1	-	-	+
ПК-2	-	-	+
ПК-3	-	-	+
ПК-4	-	-	+
ПК-5	-	-	+

Междисциплинарный государственный экзамен по профилю «Математика»

Код компетенции	Номера вопросов	Номера практических заданий	ВКР
УК-1			-
УК-2			-
УК-3			-
УК-4			-
УК-5			-
УК-6			-
УК-7			-
УК-8			-
УК-9	-	-	-
УК-10	-	-	-
ОПК-1			-
ОПК-2			-
ОПК-3			-
ОПК-4			-
ОПК-5			-
ОПК-6			-
ОПК-7			-
ОПК-8			-
ОПК-9	-	-	-
ПК-1			+
ПК-2			+
ПК-3			+
ПК-4			+
ПК-5			+

16.2. Оценочные средства для проведения междисциплинарного государственного экзамена

Оценочные средства для проведения междисциплинарного государственного экзамена представлены в Приложении 3 данной программы

16.3. Экзаменационные билеты государственного экзамена

Форма билета

МИНОБРНАУКИ РОССИИ ФГБОУ ВО «ВГСПУ»	**Экзаменационный билет № ___**	«Утверждаю» Председатель ГЭК по направлению 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)» Профили «Экономика», «Математика» _____ (подпись)
Междисциплинарный государственный экзамен по профилям «Экономика», «Математика» **Направление 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)»** **Профили «Экономика», «Математика»**		
Вопрос 1. Код проверяемой компетенции - Задание 1. Код проверяемой компетенции - Задание 2. Код проверяемой компетенции - Дата: xx.xx.xxxx		

Общее количество билетов, предлагаемых на государственном экзамене, – 30 шт.

Структура экзаменационного билета для бакалавриата по направлению 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)»:

1. Теоретический вопрос по фундаментальным знаниям профильной подготовки.
2. Компетентностно-ориентированное методическое задание в избранной предметной области педагогического образования.
3. Общепрофессиональная задача психолого-педагогического характера.

16.4. Показатели оценки уровня сформированности компетенций, проверяемых на государственном экзамене

Код компе-тенции	**Пороговый (базовый) уровень**	**Повышенный (продвинутый) уровень**	**Высокий (превосходный) уровень**
	удовлетворительно	***хорошо***	***отлично***
УК-1	Имеет общие теоретические представления о принципах отбора и обобщения информации	Имеет достаточно хорошие теоретические знания о принципах отбора и обобщения информации	Имеет глубокие теоретические знания о принципах отбора и обобщения информации
УК-2	Способен планировать только основные направления, этапы реализации проекта без	Способен планировать основные направления, этапы реализации проекта, определяя цель	Способен планировать основные направления, этапы реализации проекта и их

	учета условий профессиональной деятельности	с учетом условий профессиональной деятельности	содержание, определяя цельи конкретизируя задачи проекта с учетом условий профессиональной деятельности
УК-3	Имеет общие теоретические представления о способах и принципах кооперативного социального взаимодействия	Имеет достаточно хорошие теоретические знания о способах и принципах кооперативного социального взаимодействия	Имеет глубокие теоретические знания о способах и принципах кооперативного социального взаимодействия
УК-4	Имеет общие теоретические представления о формах и принципах взаимодействия в сфере официальных отношений, правилах построения устных и письменных высказываний на государственном и иностранном языках	Имеет достаточно хорошие теоретические знания о формах и принципах взаимодействия в сфере официальных отношений, правилах построения устных и письменных высказываний на государственном и иностранном языках	Имеет глубокие теоретические знания о формах и принципах взаимодействия в сфере официальных отношений, правилах построения устных и письменных высказываний на государственном и иностранном языках
УК-5	Имеет общие теоретические представления о природе гуманитарного знания, необходимые для анализа культур современного общества	Имеет достаточно хорошие теоретические знания основ гуманитарного знания, необходимые для анализа культур современного общества	Имеет глубокие теоретические знания основ гуманитарного знания, необходимые для анализа культур современного общества
УК-6	Демонстрирует недостаточно полное знание о планировании профессиональной деятельности	Демонстрирует достаточно полное знание об основах планирования профессиональной деятельности	Демонстрирует всестороннее, системное знание об основах планирования профессиональной деятельности
УК-7	Демонстрирует недостаточно полное знание способов осуществления оздоровительных систем для поддержания физического здоровья	Демонстрирует достаточно полное знание о принципах и способах оздоровительных систем для поддержания физического здоровья	Демонстрирует всестороннее, системное знание о принципах и способах оздоровительных систем для физической подготовленности и укрепления здоровья
УК-8	Способен к оценке степени опасности возможных угроз для природной среды, развития общества, жизни и здоровья	Способен прогнозировать степень опасности возможных угроз для природной среды, развития общества, жизни и	Способен к анализу и прогнозу степени опасности возможных угроз для природной среды, развития общества, жизни и

	человека	здоровья человека с учетом вероятности возникновении чрезвычайных ситуаций	здоровья человека с учетом вероятности возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-9	-	-	-
УК-10	-	-	-
ОПК-1	Имеет общие теоретические представления о нормативных правовых актов, регламентирующих профессиональную деятельность в сфере образования в Российской Федерации и нормах профессиональной этики	Имеет достаточно хорошие теоретические знания о нормативных правовых актов, регламентирующих профессиональную деятельность в сфере образования в Российской Федерации и нормах профессиональной этики	Имеет глубокие теоретические знания о нормативных правовых актов, регламентирующих профессиональную деятельность в сфере образования в Российской Федерации и нормах профессиональной этики
ОПК-2	Имеет общие теоретические представления о структуре основных и дополнительных образовательных программ и требованиях к их разработке	Имеет достаточно хорошие теоретические знания о структуре основных и дополнительных образовательных программ и требованиях к их разработке	Имеет глубокие теоретические знания о структуре основных и дополнительных образовательных программ и требованиях к их разработке
ОПК-3	Имеет общие теоретические представления о требованиях федеральных государственных образовательных стандартов, теории обучения и воспитания, педагогических технологий при организации учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	Имеет достаточно полные теоретические знания о требованиях федеральных государственных образовательных стандартов, теории обучения и воспитания, педагогических технологий при организации учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	Имеет глубокие теоретические знания о требованиях федеральных государственных образовательных стандартов, теории обучения и воспитания, педагогических технологий при организации учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями
ОПК-4	Имеет общие теоретические представления о содержании базовых национальных	Имеет достаточно полные теоретические знания о содержании базовых национальных ценностей и	Имеет глубокие теоретические знания о содержании базовых национальных ценностей и

	ценностей и механизмов их формирования	механизмов их формирования	механизмов их формирования
ОПК-5	Имеет общие теоретические представления о сущности контрольно-оценочной деятельности в образовательном процессе, в т.ч. с использованием информационно-коммуникационных технологий (ведение электронных форм документации, электронного журнала, дневников обучающихся и т.д.)	Имеет достаточно полные теоретические знания о сущности контрольно-оценочной деятельности в образовательном процессе, в т.ч. с использованием информационно-коммуникационных технологий (ведение электронных форм документации, электронного журнала, дневников обучающихся и т.д.)	Имеет глубокие теоретические знания о сущности контрольно-оценочной деятельности в образовательном процессе, в т.ч. с использованием информационно-коммуникационных технологий (ведение электронных форм документации, электронного журнала, дневников обучающихся и т.д.)
ОПК-6	Имеет общие теоретические представления о вариативных (традиционных и современных) психолого-педагогических технологиях, не в полной мере, частично ориентируется в специфике их применения, с некоторыми пробелами в знаниях может охарактеризовать основные особенности применения психолого-педагогических технологий в профессиональной деятельности с учетом личностных и возрастных особенностей обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	Имеет достаточно хорошие теоретические знания о вариативных (традиционных и современных) психолого-педагогических технологиях, хорошо ориентируется в специфике их применения в профессиональной деятельности с учетом личностных и возрастных особенностей обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	Имеет глубокие теоретические знания о вариативных (традиционных и современных) психолого-педагогических технологиях, уверенно с использованием убедительной аргументации ориентируется в специфике их применения в профессиональной деятельности с учетом личностных и возрастных особенностей обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями
ОПК-7	Имеет общие психолого-педагогические знания	Имеет достаточно полные психолого-педагогические знания	Имеет глубокие психолого-педагогические знания

	о построении эффективного взаимодействия с участниками образовательных отношений	о построении эффективного взаимодействия с участниками образовательных отношений	о построении эффективного взаимодействия с участниками образовательных отношений
ОПК-8	Имеет общие представления об основах специальных научных знаний и результаты исследований в педагогической деятельности	Имеет достаточно полные представления об основах специальных научных знаний и результаты исследований в педагогической деятельности	Имеет глубокие представления об основах специальных научных знаний и результаты исследований в педагогической деятельности
ОПК-9	-	-	-
ПК-1	-	-	-
ПК-2	-	-	-
ПК-3	-	-	-
ПК-4	-	-	-
ПК-5	-	-	-

16.5. Критерии выставления итоговых оценок на государственном экзамене

Государственный экзамен оценивается по четырехбалльной шкале – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Результаты государственных экзаменов, проводимых в устной форме, объявляются в день их проведения; в письменной форме – не позднее дня, следующего за днем проведения итогового испытания.

Оценка «отлично» выставляется в том случае, если, по мнению всех членов государственной экзаменационной комиссии, выпускник дал обоснованный развернутый ответ на теоретический вопрос билета, полностью выполнил практические задания и ответил на дополнительные вопросы, продемонстрировав при этом высокий уровень сформированности проверяемых компетенций: готовность творчески решать типовые и поисковые профессиональные задачи, определённые в рамках формируемой деятельности; самостоятельно осуществлять поиск новых подходов для решения профессиональных задач в соответствии с уровнем квалификации, комбинировать и преобразовывать ранее известные способы решения профессиональных задач применительно к существующим условиям.

Оценка «хорошо» выставляется в том случае, если, по мнению всех членов государственной экзаменационной комиссии, выпускник дал полные развернутый ответ на теоретический вопрос билета и полностью выполнил практические задания, однако не ответил на ряд дополнительных вопросов. Также оценка «хорошо» может быть выставлена в случае, если ответ на теоретических вопросов верный, но не достаточно полный, либо одно из практических заданий выполнено не в полном объеме, но выпускник, в целом, продемонстрировал при этом повышенный (продвинутый) уровень освоения проверяемых компетенций: готовность самостоятельно использовать потенциал интегрированных знаний, умений и приобретенного опыта для решения не только типовых профессиональных задач, но и задач повышенной сложности в соответствии с уровнем квалификации.

Оценка «удовлетворительно» выставляется в том случае, если, по мнению всех членов государственной экзаменационной комиссии, выпускник дал неполный ответ на теоретический вопрос билета и не полностью выполнил практические задания или выполнил полностью только одно практическое задание. Однако в целом студент продемонстрировал достаточный набор знаний, умений и опыта профессиональной деятельности для решения типовых профессиональных задач в соответствии с уровнем квалификации, что

свидетельствует о сформированности у него проверяемых компетенций на пороговом (базовом) уровне.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в том случае, если ответ на вопрос билета и практические задания отсутствуют, либо содержат существенные фактические ошибки, что свидетельствует о недостаточном наборе у выпускника знаний, умений и опыта профессиональной деятельности для решения типовых профессиональных задач в соответствии с уровнем квалификации.

При выставлении оценки принимается во внимание профессиональная грамотность ответа, правильное применение понятий и терминов, умение полно, структурированно и логично изложить материал.

Студент, получивший на государственном экзамене оценку «неудовлетворительно», не допускается к защите выпускной квалификационной работы и отчисляется из университета в соответствии с установленным порядком.

16.6. Форма экспертного листа, используемого членами государственной экзаменационной комиссии на государственном экзамене

№	ФИО студента	№ билета	Код проверяемой компетенции	Уровень сформированности компетенции (1-пороговый, 2-повышенный, 3-высокий)	Оценка сформированности компетенции (удовлетворительно, хорошо, отлично)	Итоговая оценка на государственном экзамене (среднее значение)
1						
2						

16.7. Показатели оценки уровня сформированности компетенций, проверяемых на защите выпускной квалификационной работы

Код компе-тенции	**Пороговый (базовый) уровень**	**Повышенный (продвинутый) уровень**	**Высокий (превосходный) уровень**
	удовлетворительно	***хорошо***	***отлично***
УК-1	-	-	-
УК-2	-	-	-
УК-3	-	-	-
УК-4	-	-	-
УК-5	-	-	-
УК-6	-	-	-
УК-7	-	-	-
УК-8	-	-	-
УК-9	-	-	-
УК-10	-	-	-
ОПК-1	-	-	-
ОПК-2	-	-	-

ОПК-3	-	-	-
ОПК-4	-	-	-
ОПК-5	-	-	-
ОПК-6	-	-	-
ОПК-7	-	-	-
ОПК-8	-	-	-
ОПК-9	-	-	-
ПК-1	Имеет общие представления о содержании требований к результатам освоения основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС ООО, ФГОС СОО и наиболее распространённых Примерных программах по предметам основного и среднего общего образования	Имеет достаточно хорошие знания содержания требований к результатам освоения основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС ООО, ФГОС СОО, основных и вариативных Примерных образовательных программ основного и среднего общего образования	Имеет глубокие системные знания содержания требований к результатам освоения основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС ООО, ФГОС СОО, основных и вариативных Примерных образовательных программ основного и среднего общего образования
ПК-2	Имеет общие представления о способах организации самостоятельной деятельности обучающихся, в том числе исследовательской деятельности	Имеет достаточно хорошие знания о способах организации самостоятельной деятельности обучающихся, в том числе исследовательской деятельности	Имеет глубокие теоретические знания о способах организации самостоятельной деятельности обучающихся, в том числе исследовательской деятельности
ПК-3	Имеет общее представление о закономерностях, принципах и уровнях формирования содержания предмета	Имеет хорошие знания о закономерностях, принципах и уровнях формирования содержания предмета	Имеет глубокие и разносторонние знания о закономерностях, принципах и уровнях формирования содержания предмета
ПК-4	Ориентируется только в основных методах диагностики возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся	Достаточно уверенно ориентируется в традиционных методах диагностики возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся	Свободно ориентируется в традиционных и современных методах диагностики возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся
ПК-5	Ориентируется только в базовых нормативно-правовых актах в сфере образования, определяющих	Достаточно уверенно ориентируется в нормативно-правовых актах в сфере образования,	Свободно ориентируется нормативно-правовых актах в сфере образования,

	основные направления и цели воспитательной работы в соответствии с особенностями обучающихся в основной и средней школе, а также в основных принципах целеполагания при проектировании воспитательных программ	определяющих основные направления и цели воспитательной работы в соответствии с особенностями обучающихся в основной и средней школе, а также в принципах целеполагания при проектировании воспитательных программ	определяющих основные направления и цели воспитательной работы в соответствии с особенностями обучающихся в основной и средней школе, в принципах целеполагания при проектировании воспитательных программ

16.8. Критерии выставления итоговых оценок на защите выпускной квалификационной работы

При выставлении оценки за ВКР учитываются:

- уровень сформированности умений выпускника систематизировать и применять полученные знания при решении конкретных научных и практических задач в профессиональной сфере;
- развитие у выпускника навыков ведения самостоятельной работы и уровень овладения им методикой исследовательской деятельности;
- умений выпускника по обобщению результатов работы, разработке практически х
- рекомендаций в исследуемой области;
- качество представления и публичной защиты результатов исследования.

Основные критерии оценки ВКР:

- соответствие формальным требованиям, предъявляемым к ВКР,
- самостоятельность, творческий характер изучения темы,
- обоснованность сделанных автором выводов и предложений;
- соответствие содержания работы теме, целям и задачам, сформулированным автором;
- глубина раскрытия темы и междисциплинарный подход к рассмотрению проблемы (наличие в содержании работы анализа проблемы с позиции науки);
- грамотный стиль изложения;
- правильность оформления и полнота научно-справочного материала;
- умение ориентироваться в проблемах исследуемой темы, особенно в процессе защиты работы (содержание и форма выступлений, ответы на поставленные вопросы).

Шкала оценивания в разрезе основных критериев оценки ВКР

Критерии /шкала оценивания	**75-100 баллов («отлично»)**	**50-74 баллов («хорошо»)**	**25-49 баллов («удовлетв.»)**	**0-24 балла («неудовлетв.»)**
соответствие формальным требованиям, предъявляемым к ВКР	Полностью соответствует требованиям	В основном соответствует требованиям	Частично соответствует требованиям	Не соответствует требованиям
самостоятельность, творческий характер изучения темы	Высокий уровень самостоятельности и творчества	Самостоятель-ность, проявление элементов творчества	Самостоятель-ность	Недостаточное проявление самостоятель-ности
обоснованность сделанных	Полнота и	Обоснованы	Недостаточно	Не обоснованы

автором выводов и предложений	логичность обоснований		обоснованы	
соответствие содержания работы теме, целям и задачам, сформулированным автором	Полностью соответствует	В основном соответствует	Частично соответствует	Не соответствует
глубина раскрытия темы и междисциплинарный подход к рассмотрению проблемы (наличие в содержании работы анализа проблемы с позиции науки	Достаточно высокая	Достаточная	Допустимая	Низкая
грамотный стиль изложения	Стройность и логичность изложения	Связаность и логичность изложения	Небрежность в изложении	Несвязность изложения
правильность оформления и полнота научно-справочного материала	Достаточно высокая	Достаточная	Допустимая	Низкая
умение ориентироваться в проблемах исследуемой темы, особенно в процессе защиты работы (содержание и форма выступлений, ответы на поставленные вопросы)	Полностью раскрыты все проблемы / аспекты	В основном раскрыты проблемы / аспекты	Передано общая идея, ответы фрагментарные	Отсутствие ответов или существенные ошибки

16.9. Форма экспертного листа для членов государственной экзаменационной комиссии по защите выпускной квалификационной работы

№	ФИО студента	Тема ВКР	Код проверяемой компетенции	Уровень сформированности компетенции (1-пороговый, 2-повышенный, 3-высокий)	Оценка сформированности компетенции (удовлетворительно, хорошо, отлично)	Итоговая оценка защиты ВКР (среднее значение)
1						
2						

Приложение 1

Направление 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)»
Профили «Экономика», «Математика»

очная форма обучения

Экзаменационные вопросы государственного экзамена

1. Основы аксиоматической теории натуральных чисел. Свойства сложения и умножения натуральных чисел. Отношение порядка. Теоремы о «наибольшем» и «наименьшем» натуральном числе. Методы математической индукции.

2. Свойства кольца целых чисел. Упорядоченность целых чисел. Теоремы о «наибольшем» и «наименьшем» целом числе. Методы математической индукции для целых чисел.

3. Теорема об определителе произведения квадратных матриц. Обратимые матрицы. Признак обратимости матрицы. Нахождение матрицы, обратной к данной.

4. Поле комплексных чисел. Алгебраическая и тригонометрическая формы комплексного числа. Умножение, деление, возведение в степень и извлечение корня. Группа корней nой степени из единицы.

5. Критерий совместности системы линейных уравнений (теорема Кронекера-Капелли).

6. Линейное (векторное) пространство над полем. Примеры. Подпространства, простейшие свойства. Линейная зависимость и независимость векторов.

7. Базис и размерность векторного пространства. Матрица координат системы векторов. Переход от одного базиса к другому. Изоморфизм векторных пространств.

8. Евклидовы линейные пространства. Свойства скалярного произведения. Неравенство Коши-Буняковского. Ортогональный и ортонормированный базисы.

9. Кольцо. Типы колец (области целостности кольца главных идеалов, евклидовы кольца, поля). Примеры. Евклидовость кольца целых чисел и кольца многочленов над полем.

10. Основные свойства сравнений. Полная и приведенная системы вычетов. Кольцо классов вычетов по модулю. Теоремы Эйлера и Ферма.

11. Сравнения с неизвестными, число решений сравнения. Линейное сравнение с одним неизвестным (критерий разрешимости, способы решения).

12. Наибольший общий делитель двух многочленов, его свойства и способы нахождения. Многочлены над полем. Теорема о делении с остатком. Алгоритм Евклида для нахождения наибольшего общего делителя двух многочленов.

13. Поле разложение многочлена. Соотношение между корнями многочлена и коэффициентами (теорема Виета).

14. Многочлены над полем комплексных и действительных чисел. Неприводимые над полем действительных чисел многочлены.

15. Скалярное, векторное и смешанное произведения векторов, их приложение к решению задач.

16. Взаимное расположение двух плоскостей, прямой и плоскости, двух прямых в пространстве (в аналитическом изложении).

17. Эллипс, гипербола и парабола. Канонические уравнения эллипса, гиперболы и параболы. Эксцентриситет эллипса и гиперболы. Асимптоты гиперболы.

18. Движения плоскости и их свойства. Формулы движений. Классификация движений плоскости.

19. Преобразования гомотетии и подобия плоскости, их свойства. Подобие как композиция гомотетии и движения.

20. Проективная плоскость и ее модели. Проективные координаты на плоскости. Сложное отношение четырех точек прямой, свойства сложного отношения.

21. Гладкие кривые в пространстве. Сопровождающий (основной) трехгранник кривой. Кривизна пространственной кривой.

22. Понятие параллельности в геометрии Лобачевского. Взаимное расположение прямых на плоскости Лобачевского.

23. Отображение множеств (функции). Предел и непрерывность функции в точке.

24. Мощность множества. Счетные множества и их свойства. Счетность множества рациональных чисел. Несчетность множества действительных чисел.

25. Дифференцируемые функции одной или нескольких действительных переменных. Геометрический и механический смысл производной. Правила дифференцирования.

26. Теорема Лагранжа. Условия постоянства и монотонности функции на промежутке. Экстремумы.

27. Первообразная и неопределенный интеграл. Интегрирование подстановкой и по частям. Определенный интеграл. Формула Ньютона-Лейбница.

28. Числовые ряды. Признаки сравнения, Даламбера и Коши для положительных рядов. Абсолютно и условно сходящиеся ряды.

29. Обыкновенные дифференциальные уравнения 1-го порядка. Уравнения с разделяющимися переменными. Линейные уравнения.

30. Производная функции комплексной переменной. Условия дифференцируемости. Понятие аналитической функции.

Приложение 2

Направление 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)»
Профили «Экономика», «Математика»

очная форма обучения

Экзаменационные практические задания государственного экзамена

Методика обучения математике

1) Методика организации коррекционной работы.
2) Технология конструирования современного урока математики.
3) Методика организации урока открытия новых знаний.
4) Тренинг как средство формирования методов решения определенного класса математических задач.
5) Деятельностный подход в обучении математике.
6) Методика организации учебной ситуации мотивации.
7) Методика обучения поиску пути решения текстовой задачи.
8) Методика организации практикума как этапа урока математики.
9) Деловые игры на уроках математики.
10) Методика организации предметного элективного курса.
11) Устный счет как этап урока математики.
12) Лабораторно-графические работы при изучении математики.
13) Методика работы с готовыми чертежами при усвоении математического содержания
14) Методика организации рефлексии при реализации деятельностного подхода к обучению математике.
15) Диалог как метод обучения решению математических задач.
16) Методика организации урока по обобщению и систематизации знаний.
17) Методика использования алгоритмов распознавания понятия по определению.
18) Методика обучения составлению алгоритма применения признака (теорема).
19) Итоговое повторение.
20) Методика использования исторического материала на уроке математики.
21) Методика организации самостоятельной работы при изучении математики.
22) Технология организации математического диктанта.
23) Технологии обучения математике (развития критического мышления через чтение и письмо / проблемного обучения / программированного обучения) при формировании понятия или системы понятий.
24) Технологии обучения математике (развития критического мышления через чтение и письмо / проблемного обучения / укрупнения дидактических единиц / программированного обучения) при организации практикума по решению задач
25) Методика обучения математике на пропедевтическом уровне.
26) Методика обучения стереометрии в средней школе.
27) Методика формирования геометрических представлений.
28) Дидактические игры на уроках математики в 5-6 классах.
29) Методика организации рефлексивно-оценочной деятельности при изучении математике.
30) Проектная / исследовательская работа учащихся при изучении математики.

Психология

Кейс №1. Методы психологии. Классификация методов психологии и возможности их использования в педагогической практике.

Кейс №2. Индивид, личность, индивидуальность. Понятия «Я-реального» и «Яидеального» в контексте гуманистических представлений о личности.

Кейс №3. Социальная перцепция. Стереотипы и установки в педагогическом общении.

Кейс №4. Коммуникативная сторона педагогического общения. Психология педагогической оценки.

Кейс №5. Закономерности и механизмы развития человека в отечественной психологии.

Кейс №6. Психология возрастных кризисов. Общие и специфические особенности психического развития ребенка в кризисные периоды.

Кейс №7. Мотивация учебной деятельности. Мотивационная сфера личности. Формирование положительной учебной мотивации.

Кейс №8. Индивидуальные психологические особенности ребенка и их учет в обучении. Организационные возможности индивидуализации учебной работы.

Кейс №9. Психология младшего школьника. Ведущая деятельность и основные психические новообразования.

Кейс №10.Психологическое содержание подросткового возраста. Ведущая деятельность и основные психические новообразования.

Кейс №11. Психологическое содержание юношеского возраста. Ведущая деятельность и основные психические новообразования.

Кейс №12.Социализация личности. Механизмы социализации. Школа как институт социализации.

Кейс №13. Психология конфликта. Конфликты в педагогической деятельности. Стратегии поведения в конфликте, методы разрешения и управления конфликтом.

Кейс №14. Взаимосвязь обучения и развития. Психологические теории учения: возможности реализации в современной образовательной практике.

Кейс №15. Проблемы развития педагогических способностей. Личностные качества педагога Стиль педагогической деятельности.

Кейс №16. Методы психологии. Классификация методов психологии и возможности их использования в педагогической практике.

Кейс №17. Индивид, личность, индивидуальность. Понятия «Я-реального» и «Яидеального» в контексте гуманистических представлений о личности.

Кейс №18. Социальная перцепция. Стереотипы и установки в педагогическом общении.

Кейс №19. Коммуникативная компетентность. Работа учителя по развитию коммуникативной компетентности учащихся.

Кейс №20. Закономерности и механизмы развития человека в отечественной психологии.

Кейс №21. Психология возрастных кризисов. Общие и специфические особенности психического развития ребенка в кризисные периоды.

Кейс №22. Развитие коллектива и группы. Динамика развития детско-взрослых сообществ.

Кейс №23. Индивидуальные психологические особенности ребенка и их учет в обучении. Организационные возможности индивидуализации учебной работы.

Кейс №24. Психология педагогического влияния в процессе межличностного взаимодействия.

Кейс №25. Психологическое содержание подросткового возраста. Ведущая деятельность и основные психические новообразования.

Кейс №26. Развитие личности в онтогенезе. Стадии и параметры личностного развития школьника.

Кейс №27. Социализация личности. Механизмы социализации. Школа как институт социализации.

Кейс №28. Коммуникативная культура и компетентность. Развитие коммуникативной компетентности учащихся в работе учителя.

Кейс №29. Самооценка и уровень притязаний в структуре сознания. Роль самооценки и уровня притязаний в поведении и развитии личности ребенка

Приложение 3

Направление 44.03.05 «Педагогическое образование» Профили «Экономика», «Математика»

очная форма обучения

Оценочные средства для проведения междисциплинарного государственного экзамена

по профилю «Математика»

Математика

Вопрос № 1. Основы аксиоматической теории натуральных чисел. Свойства сложения и умножения натуральных чисел. Отношение порядка. Теоремы о «наибольшем» и «наименьшем» натуральном числе. Методы математической индукции.

Проверяемые компетенции:УК-3, ПКР-2.

Аннотация теоретического вопроса: Сформулируйте аксиомы Пеано теории натуральных чисел, выведите основные следствия из них. Дайте определение операциям сложения и умножения натуральных чисел. Докажите теоремы существования и единственности и основные свойства этих операций. Определите бинарное отношение «меньше» на множестве натуральных чисел и докажите основные свойства неравенств.Докажите теоремы о «наименьшем» и «наибольшем» натуральном числе.Сформулируйте и докажите основные формы метода математической индукции для натуральных чисел.

Задания к вопросу:

Применяя метод математической индукции, вывести формулу:

1) для суммы первых n-слагаемых арифметической (геометрической) прогрессии;

2) для числа перестановок на n-элементном множестве;

3) для числа подмножеств n-элементного множества.

Вопрос№ 2. Свойства кольца целых чисел. Упорядоченность целых чисел. Теоремы о «наибольшем» и «наименьшем» целом числе. Методы математической индукции для целых чисел.

Проверяемые компетенции: УК-3, ПКР-2..

Аннотация теоретического вопроса: Дайте описание конструкции кольца Z целых чисел на декартовом произведении NxN, включения в него натуральных чисел. Определите отношение «меньше» в кольце Z. Докажите основные свойства неравенств между целыми числами. В частности, докажите, что Z равно объединению трех множеств: множество натуральных чисел, множество чисел, противоположных к натуральным и {0}.Докажите теоремы о «наименьшем» целом числе и «наибольшем» целом числе. Сформулируйте и докажите основные формы метода математической индукции для целых чисел.

Задания к вопросу:

1. Докажите основные свойства неравенств между целыми числами;

2. Используя теорему о наименьшем натуральном числе, доказать, что в кольце целых чисел каждый идеал является главным;

3. Используя метод математической индукции в третьей форме доказать теорему «о делимости с остатком» для целых чисел.

Вопрос № 3.Теорема об определителе произведения квадратных матриц. Обратимые матрицы. Признак обратимости матрицы. Нахождение матрицы, обратной к данной.

Проверяемые компетенции:ПКР-2.

Аннотация теоретического вопроса: Докажите теорему об определителе произведения двух квадратных матриц. Дайте понятие обратной матрицы и матрицы, обратной к данной.Сформулируйте и докажите признак обратимости матрицы. Докажите единственность обратной матрицы к данной.Сформулируйте два правила нахождения обратной матрицы (одно из них содержится в доказательстве признака обратимости матрицы, другое – опирается на свойства преобразования произведения матриц при элементарных преобразованиях сомножителей).

Задания к вопросу:

1. Докажите, что обратимые матрицы одного и того же порядка с рациональными элементами образуют группу по умножению;
2. Найдите двумя способами матрицу, обратную к заданной;
3. Покажите, что любая матрица вида обратима (над полем действительных чисел).

Вопрос № 4.Поле комплексных чисел. Алгебраическая и тригонометрическая формы комплексного числа. Умножение, деление, возведение в степень и извлечение корня. Группа корней n-ой степени из единицы.

Проверяемые компетенции: УК-3, ПКР-2..

Аннотация теоретического вопроса: Опишите способ построения поля комплексных чисел с помощью квадратных матриц с действительными элементами специального вида. Опишите переход к другому способу задания комплексных чисел на множестве упорядоченных пар действительных чисел. Опишите способ включения поля действительных чисел в поле комплексных чисел. Обоснуйте переход к алгебраической форме комплексного числа. Дайте вывод тригонометрической формы комплексного числа. Сформулируйте и обоснуйте правила действий над комплексными числами в тригонометрической форме: умножение, деление, возведение в степень, извлечение корня. Дайте вывод формулы Муавра.Докажите, что корни n-ой степени из единицы образуют группу относительно умножения.

Задания к вопросу:

1. Выполнить указанные действия над данными комплексными числами;
2. Вычислить все корни n-ой степени из 1 и найти все подгруппы мультипликативной группы корней n-ой степени для данного натурального числа n.
3. Докажите, что многочлен с действительным коэффициентом при сопряженных значениях переменных имеет сопряженное значение.

Вопрос № 5. Критерий совместности системы линейных уравнений (теорема Кронекера-Капелли).

Проверяемые компетенции: УК-3, ПКР-2..

Аннотация теоретического вопроса: Сформулируйте и докажите критерий совместности системы линейных уравнений (теорема Кронекера-Капелли). Дайте понятие базисной подсистемы. Сформулируйте и обоснуйте правило решения системы линейных уравнений с помощью базисной подсистемы.В качестве следствия докажите признаки существования ненулевых решений у системы однородных линейных уравнений.

Задания к вопросу:

1. Используя теорему Кронекера-Капелли, решите данную систему линейных уравнений;
2. Докажите, что система однородных линейных уравнений, в которых число уравнений меньше числа неизвестных, имеет бесконечное множество решений;
3. Найдите фундаментальную систему решений данной системы однородных линейных уравнений.

Вопрос № 6. Линейное (векторное) пространство над полем. Примеры. Подпространства, простейшие свойства. Линейная зависимость и независимость векторов.

Проверяемые компетенции: УК-3, ПКР-2. ПК-9.

Аннотация теоретического вопроса: Напомните понятия абелевой группы и поля. Приведите примеры. Дайте определение линейного пространства над полем и докажите основные следствия. Приведите примеры линейных пространств. В частности, дайте понятие об арифметическом пространстве.Дайте понятие о линейно зависимой и линейно независимой системах векторов. Сформулируйте и докажите их основные свойства.

Задания к вопросу:

1. Покажите, что множество Rn всех однострочных матриц с действительными элементами относительно сложения и умножения на действительное число является линейным пространством над полем действительных чисел (арифметическое пространство);

2. Покажите, что множество всех решений любой системы однородных линейных уравнений с действительными коэффициентами является подпространством арифметического Rn , где n – число неизвестных в данной системе. Как найти размерность этого подпространства?

3. Проверить, является ли данная система векторов базисом данного пространства. В случае положительного ответа найти координаты данного вектора X в этом базисе.

Вопрос № 7.Базис и размерность векторного пространства. Матрица координат системы векторов. Переход от одного базиса к другому. Изоморфизм векторных пространств.

Проверяемые компетенции:ПКР-2.

Аннотация теоретического вопроса: Сформулируйте понятие системы порождающих линейного пространства. Дайте понятие базиса. Докажите, что любой вектор пространства единственным образом представляется в виде линейной комбинации базисных векторов.Дайте определение координат вектора, матрицы координат данной системы векторов.Докажите теорему существования базиса конечнопорожденного пространства (процесс минимизации).Дайте определение матрицы перехода от одного базиса к другому, сформулируйте свойства этой матрицы. Докажите признак линейной зависимости и независимости векторов в координатах. Матричный признак базиса. Укажите связь между координатами одного и того же вектора в различных базисах.Покажите, что каждое nмерное линейное пространство над полем P изоморфно арифметическому пространству Pn.

Задания к вопросу:

1. Проверить, является ли заданная система векторов базисом данного нелинейного пространства. В случае положительного ответа найти координаты фиксированных векторов в этом базисе;

2. В каком случае система, состоящая из n векторов n-мерного пространства, является базисом этого пространства?

3. Покажите, что два линейных пространства изоморфны тогда и только тогда, когда их размерности равны.

Вопрос № 8.Евклидовы линейные пространства. Свойства скалярного произведения. Неравенство Коши-Буняковского. Ортогональный и ортонормированный базисы.

Проверяемые компетенции: УК-3, ПКР-2. ПК-9.

Аннотация теоретического вопроса: Дайте определение линейного евклидового пространства. Приведите примеры. Докажите основные свойства скалярного произведения. Докажите неравенство Коши-Буняковского. Введите понятие длины вектора, единичного вектора и угла между двумя векторами, ортогональной системы векторов. Докажите теорему Пифагора.Сформулируйте понятие ортогонального и ортонормированного базиса. Докажите теорему существования ортонормированного базиса (теорема Грамма-Шмидта).Основное свойство матрицы перехода от общего ортонормированного базиса к другому.

Задания к вопросу:

1. Найти угол между двумя заданными векторами арифметического пространства R4;

2. Дополнить заданную ортонормированную систему векторов до ортонормированного базиса пространства.

3. Найти необходимое и достаточное условие для того, чтобы заданная матрица являлась матрицей перехода от одного ортонормированного базиса к другому.

Вопрос № 9.Кольцо. Типы колец (области целостности кольца главных идеалов, евклидовы кольца, поля). Примеры. Евклидовость кольца целых чисел и кольца многочленов над полем.

Проверяемые компетенции: ПКР-2.

Аннотация теоретического вопроса: Дайте определение кольца. Выделите основные типы колец. Приведите примеры. Докажите, что любое евклидово кольцо является кольцом главных идеалов; кольцо многочленов над полем является евклидовым.Обоснуйте алгоритм Евклида нахождения наибольшего общего делителя евклидова кольца.

Задания к вопросу:

1. Привести примеры областей целостности, колец главных идеалов, евклидовых колец.

2. Показать, что в кольце целых чисел любое подкольцо является идеалом.

3. Используя алгоритм Евклида, найти наибольший общий делитель двух заданных чисел.

Вопрос № 10. Основные свойства сравнений. Полная и приведенная системы вычетов. Кольцо классов вычетов по модулю. Теоремы Эйлера и Ферма.

Проверяемые компетенции: ПКР-2.

Аннотация теоретического вопроса: Дайте определение бинарного отношения сравнимости целых чисел по модулю. Докажите основные свойства сравнимости чисел по модулю. Введите понятие полной и приведенной системы вычетов по модулю. Докажите их свойства. Докажите теоремы Эйлера и Ферма. Приведите примеры использования теорем Эйлера и Ферма, свойств сравнения для вычисления по модулю, в частности, для нахождения остатка от деления данного числа по модулю.

Задания к вопросу:

1. Показать, что классы вычетов, взаимно простые с модулем, образуют группу по умножению.

2. Используя теоремы Эйлера (или Ферма), найти остаток от деления данного числа на другое (конкретный пример).

3. Докажите, что кольцо Zm классов вычетов по модулю m является полем mmm, когда m – простое число.

Вопрос № 11.Сравнения с неизвестными, число решений сравнения. Линейное сравнение с одним неизвестным (критерий разрешимости, способы решения).

Проверяемые компетенции: ПКР-2

Аннотация теоретического вопроса: Введите понятие сравнения с неизвестным по модулю, решения сравнения, числа решений сравнения. Обоснуйте метод решения путем подстановки чисел полной системы вычетов.Докажите признак разрешимости сравнения первой степени с одним неизвестным; теорему о числе решений сравнения обоснуйте основные способы решения сравнений. Каждый способ проиллюстрируйте примером.

Задания к вопросу:

1. Решить сравнение первой степени.

2. Решить сравнение с неизвестным степени n 2 (конкретный пример).

3. Докажите, что сравнение a0xn+…+an-1x+an 0 (mod p) по простому модулю p имеет не более n решений.

Вопрос № 12.Наибольший общий делитель двух многочленов, его свойства и способы нахождения. Многочлены над полем. Теорема о делении с остатком. Алгоритм Евклида для нахождения наибольшего общего делителя двух многочленов.

Проверяемые компетенции: УК-3, ПКР-2. ПК-9.

Аннотация теоретического вопроса: Дайте определения наибольшего общего делителя некоторого множества многочленов; наименьшего общего кратного многочленов. Отметьте, что существование наибольшего общего делителя зависит от свойств основного кольца. Докажите теорему о делении с остатком для многочленов над полем. Выведите следствие об евклидовости кольца многочленов над полем. Расскажите об алгоритме Евклида нахождения наибольшего общего делителя двух многочленов и о возможности его использования для нахождения общего делителя в виде линейной комбинации данных многочленов.

Задания к вопросу:

1. Пользуясь схемой Горнера разложить данный многочлен f(x) по степеням x-x0, где x0 – заданное число;
2. Найти кратность корня x = x0 для данного многочлена f(x);
3. Найти наибольший общий делитель двух многочленов и его линейное выражение через данные многочлены (конкретный пример).

Вопрос № 13.Поле разложение многочлена. Соотношение между корнями многочлена и коэффициентами (теорема Виета).

Проверяемые компетенции: УК-3, ПКР-2. ПК-9.

Аннотация теоретического вопроса: Дайте понятие поля разложения многочлена. Приведите примеры. Докажите теорему Безу о делении на разность (x – a); теорему Виета о соотношении между корнями и коэффициентами многочлена.

Задания к вопросу:

1. Пользуясь формулами Виета, найти многочлен с действительными коэффициентами наименьшей степени, если известен его старший коэффициент и некоторые условия, которым удовлетворяют его корни (например: каждое из чисел i и 1+i является его двойным корнем).
2. Найдите поле разложения многочлена f(x) (конкретный пример).
3. Является ли данное поле P полем разложения заданного многочлена f(x).

Вопрос № 14.Многочлены над полем комплексных и действительных чисел. Неприводимые над полем действительных чисел многочлены.

Проверяемые компетенции:ПКР-2.

Аннотация теоретического вопроса: Дайте понятие: корня многочлена; неприводимого многочлена над полем; кратного неприводимого множителя; кратного корня многочлена. Ответы проиллюстрировать примерами. Сформулировать признаки кратности (неприводимого множителя, корня).Сформулировать и доказать теорему об алгебраической замкнутости поля комплексных чисел. Дайте описание многочленов, не приводимых над полем действительных чисел. Докажите, что любой непостоянный многочлен с действительным коэффициентом можно представить в виде произведения многочленов с действительными коэффициентами, степень которых не превосходит числа 2.

Задания к вопросу:

1. Разложите на неприводимые множители над полем действительных чисел данный многочлен f(x).
2. Докажите, что, если комплексное число α является корнем некоторого многочлена f(x) с действительными коэффициентами, то и сопряженное к нему число также будет корнем f(x);
3. Докажите, что всякий многочлен нечетной степени с действительными коэффициентами имеет хотя бы один действительный корень.

Вопрос № 15. Скалярное, векторное и смешанное произведения векторов, их приложение к решению задач.

Проверяемые компетенции: ПКР-2.

Аннотация теоретического вопроса: Дайте определения и перечислите основные свойства скалярного, векторного и смешанного произведений векторов в пространстве. Покажите, как можно применить скалярное произведение для вычисления угла между векторами. Покажите, что модуль векторного произведения векторов равен площади параллелограмма, построенного на этих векторах. Покажите, что модуль смешанного произведения векторов равен объему параллелепипеда, построенного на этих векторах.

Задания к вопросу:

1. Точки A, B, C, D заданы своими координатами относительно декартовой прямоугольной системы координат. Используя смешанное произведение векторов, найдите объем тетраэдра ABCD.

2. Точки A, B, C, D заданы своими координатами относительно декартовой прямоугольной системы координат. Используя векторное и смешанное произведения векторов, найдите площадь основания ABC тетраэдра ABCD.

3. Точки A, B, C, D заданы своими координатами относительно декартовой прямоугольной системы координат. Используя скалярное произведение векторов, найдите косинус угла между ребрами AB и CA тетраэдра ABCD.

Вопроса № 16. Взаимное расположение двух плоскостей, прямой и плоскости, двух прямых в пространстве (в аналитическом изложении).

Проверяемые компетенции: УК-3, ПКР-2. ПК-9.

Аннотация теоретического вопроса: Обоснуйте условия параллельности, совпадения, пересечения по прямой двух плоскостей, заданных общими уравнениями. Обоснуйте условия параллельности, совпадения, пересечения в точке, скрещивания двух прямых в пространстве, заданных направляющими векторами и точками. Пусть в пространстве плоскость задана общим уравнением, прямая задана точкой и направляющим вектором. Обоснуйте условия: параллельности прямой и плоскости, принадлежности прямой плоскости; пересечения в точке прямой и плоскости.

Задания к вопросу:

1. Относительно декартовой прямоугольной системы координат плоскость задана своим общим уравнением, а прямая d - каноническими уравнениями. Докажите, что прямая d лежит в плоскости .

2. Относительно декартовой прямоугольной системы координат плоскость задана своим общим уравнением. Найдите каноническое уравнение прямой, проходящей через данную точку M перпендикулярно плоскости .

3. Относительно декартовой прямоугольной системы координат прямые m и n заданы своими каноническими уравнениями. Докажите, что m и n пересекаются в одной точке.

Вопрос № 17.Эллипс, гипербола и парабола. Канонические уравнения эллипса, гиперболы и параболы. Эксцентриситет эллипса и гиперболы. Асимптоты гиперболы.

Проверяемые компетенции: УК-3, ПКР-2. ПК-9.

Аннотация теоретического вопроса: Дайте фокальные определения эллипса, гиперболы и параболы. Запишите канонические уравнения эллипса, гиперболы, параболы. Выведите каноническое уравнение эллипса (либо гиперболы). Введите понятия эксцентриситета, директрис эллипса и гиперболы, запишите уравнения асимптот гиперболы. Покажите, как расположены на плоскости в выбранной декартовой системе координат эллипс, гипербола и парабола, заданные каноническими уравнениями.

Задания к вопросу:

1. Эллипс задан каноническим уравнением в декартовой прямоугольной системе координат. Найдите уравнения директрис эллипса и укажите координаты точки М, лежащей на эллипсе и отличной от его вершин.

2. Гипербола задана каноническим уравнением в декартовой прямоугольной системе координат. Найдите уравнения асимптот и уравнения директрис гиперболы.

3. Эллипс и гипербола заданы каноническими уравнениями в декартовой прямоугольной системе координат. Докажите, что данная гипербола софокусна (имеет те же фокусы) с данным эллипсом.

Вопрос:№ 18. Движения плоскости и их свойства. Формулы движений. Классификация движений плоскости.

Проверяемые компетенции: УК-3, ПКР-2. ПК-9.

Аннотация теоретического вопроса: Дайте определения преобразования и движения плоскости. Приведите примеры построения образов точек плоскости при параллельном переносе, повороте, центральной и осевой симметрии. Перечислите основные свойства движений плоскости. Запишите формулы движений первого и второго рода. Проведите классификацию движений плоскости первого и второго рода по числу неподвижных точек и инвариантных прямых.

Задания к вопросу:

1. Определите вид движения плоскости, заданного формулами.

2. Преобразование плоскости задано формулами. Докажите, что это преобразование является движением и найдите неподвижные точки движения, если они есть.

3. Преобразование g плоскости задано формулами. Докажите, что это g является движением и найдите образ данной точки М при движении g.

Вопрос № 19.Преобразования гомотетии и подобия плоскости, их свойства. Подобие как композиция гомотетии и движения.

Проверяемые компетенции: УК-3, ПКР-2. ПК-9.

Аннотация теоретического вопроса: Введите понятие гомотетии плоскости. Приведите примеры преобразований плоскости, являющихся гомотетией. Покажите, как построить образ произвольной точки плоскости при гомотетии с заданными центром и коэффициентом. Введите понятие подобия плоскости. Перечислите основные свойства преобразования подобия плоскости. Докажите, что подобие плоскости можно представить в виде композиции гомотетии и движения.

Задания к вопросу:

1. Задайте на плоскости точки A, B, O, не лежащие на одной прямой. Пусть h гомотетия с центром O и коэффициентом m; g центральная симметрия с центром O; f преобразование подобия, представляющее собой композицию h и g. Постройте образ данного отрезка AB при преобразовании f.

2. Задайте на плоскости точки A, B, O, не лежащие на одной прямой. Пусть h гомотетия с центром O и коэффициентом m; g параллельный перенос на вектор AB; f преобразование подобия, представляющее собой композицию h и g. Постройте образ данного отрезка AB при преобразовании f.

3. Задайте на плоскости точки A, B, O, не лежащие на одной прямой. Пусть h гомотетия с центром O и коэффициентом m; g осевая симметрия относительно прямой OB; f преобразование подобия, представляющее собой композицию h и g. Постройте образ данного отрезка AB при преобразовании f.

Вопрос № 20.Проективная плоскость и ее модели. Проективные координаты на плоскости. Сложное отношение четырех точек прямой, свойства сложного отношения.

Проверяемые компетенции: ПКР-2.

Аннотация теоретического вопроса: Введите понятие проективного пространства и, в частности, проективной плоскости. Приведите примеры моделей проективной плоскости. Введите понятие проективного репера и координат точки проективной плоскости в данном репере. Введите понятие сложного отношения четырех точек прямой и перечислите его основные свойства. Запишите формулы для вычисления сложного отношения четырех точек прямой.

Задания к вопросу:

1. Дана матрица перехода от репера R к R1, столбцы которой согласованы. Найдите координаты точки X в репере R1, если известны ее координаты в репере R.

2. Дана матрица A перехода от репера R к R1. Докажите, что столбцы матрицы A согласованы и найдите координаты точки Y в репере R, если известны ее координаты в репере R1.

3. Даны формулы проективного преобразования плоскости. Найдите координаты образа точки X, заданной своими координатами в некотором репере.

Вопрос № 21.Гладкие кривые в пространстве. Сопровождающий (основной) трехгранник кривой. Кривизна пространственной кривой.

Проверяемые компетенции: ПКР-2.

Аннотация теоретического вопроса: Дайте понятие гладкой кривой в пространстве. Приведите пример кривой, заданной параметрически. Введите понятия касательной прямой, бинормали, главной нормали, соприкасающейся, нормальной, спрямляющей плоскостей кривой в данной точке. Введите понятие сопровождающего (основного) трехгранника кривой в точке и соответствующих единичных векторов. Введите понятие кривизны пространственной кривой, запишите формулу для вычисления кривизны кривой в данной точке.

Задания к вопросу:

1. В пространстве кривая R задана параметрическими уравнениями. Найдите уравнения касательной прямой и нормальной плоскости кривой R в точке, соответствующей данному значению t. 2. В пространстве кривая R задана параметрическими уравнениями. Найдите уравнение соприкасающейся плоскости кривой R в точке, соответствующей данному значению t. 3. В пространстве кривая R задана параметрическими уравнениями. Найдите уравнение главной нормали кривой R в точке, соответствующей данному значению t.

Вопрос № 22.Понятие параллельности в геометрии Лобачевского. Взаимное расположение прямых на плоскости Лобачевского.

Проверяемые компетенции: УК-3, ПКР-2. ПК-9.

Аннотация теоретического вопроса: Сформулируйте аксиому Лобачевского и покажите, в чем основное отличие геометрии Лобачевского от евклидовой геометрии. Введите понятие параллельности по Лобачевскому. Покажите пример построения двух неевклидовых прямых, проходящих через данную точку и параллельных данной неевклидовой прямой на модели Пуанкаре плоскости Лобачевского. Рассмотрите всевозможные случаи взаимного расположения прямых на плоскости Лобачевского.

Задания к вопросу:

1. На модели Пуанкаре задана неевклидова прямая AB (полуокружность в евклидовой полуплоскости) и точка P, не принадлежащая AB. Через точку P проведите прямые b, c, параллельные прямой AB, и прямую d, расходящуюся с прямой AB.

2. На модели Пуанкаре задана неевклидова прямая AB (луч в евклидовой полуплоскости) и точка P, не принадлежащая AB. Через точку P проведите прямые b, c, параллельные прямой AB, и прямую d, расходящуюся с прямой AB.

3. На модели Пуанкаре заданы неевклидовы прямые AB и CD. Выясните их взаимное расположение (пересекающиеся, параллельные или расходящиеся).

Вопрос № 23. Отображение множеств (функции). Предел и непрерывность функции в точке.

Проверяемые компетенции: УК-3, ПКР-2. ПК-9.

Аннотация теоретического вопроса: Понятие функции. Понятие предела функции в точке. Определение непрерывности функции точке и на множестве. Свойства функций, непрерывных на сегменте.

Задания к вопросу:

1. Определить область существования функции) 2lg(2 xxy ;

2. Вычислить предел xx xx x 9 2 34 lim 2 2 0 ;

3. Исследовать функцию 14 ,1 1 13 хпри хпри x x y на непрерывность, установить характер точек разрыва.

Вопрос № 24. Мощность множества. Счетные множества и их свойства. Счетность множества рациональных чисел. Несчетность множества действительных чисел.

Проверяемые компетенции: ПКР-2.

Аннотация теоретического вопроса: Эквивалентные множества, понятие мощности. Два определения счетного множества. Свойства счетных множеств .Арифметика счетных множеств. Счетность множества рациональных чисел. Несчетность множества действительных чисел.

Задания к вопросу:

1. Какова мощность множества точек на плоскости, у которых обе координаты рациональны?

2. Установить равномощность следующих множеств на плоскости 1 916 22 yx и 4 22 yx .

3. Какова мощность множества ,... 1 ,..., 3 1 , 2 1 ,1,0,1,..., 1 1 , 1 ..., nnn A .

Вопрос № 25. Дифференцируемые функции одной или нескольких действительных переменных. Геометрический и механический смысл производной. Правила дифференцирования.

Проверяемые компетенции: ПКР-2.

Аннотация теоретического вопроса: Понятие производной, ее геометрический и механический смысл. Правила дифференцирования. Дифференцируемые функции одного переменного. Дифференцируемые функции двух переменных.

Задания к вопросу:

1. Вычислить производную функции x x y cos1 sin2 при x=0; 2. В какой точке касательная к параболе

2 xy параллельна к прямой 5 4xy ?

3. Найти все частные производные и полный дифференциал функции x y xyz .

Вопрос № 26. Теорема Лагранжа. Условия постоянства и монотонности функции на промежутке. Экстремумы.

Проверяемые компетенции: ПКР-2.

Аннотация теоретического вопроса: Теорема Лагранжа. Условия постоянства функции. Необходимые и достаточные условия монотонности. Экстремумы. Необходимые и достаточные условия экстремума.

Задания к вопросу:

1. Найти экстремумы функции) 4(2 xxy

2. Найти наибольшее и наименьшее значение функции x xy 2 на промежутке [0; 4]

3. Определить промежутки возрастания и убывания функции x xy ln

Вопрос № 27. Первообразная и неопределенный интеграл. Интегрирование подстановкой и по частям. Определенный интеграл. Формула Ньютона-Лейбница.

Проверяемые компетенции: УК-3, ПКР-2. ПК-9.

Аннотация теоретического вопроса: Первообразная и неопределенный интеграл. Свойства неопределенного интеграла. Замена переменной в неопределенном интеграле. Интегрирование по частям. Понятие определенного интеграла. Основная формула интегрального исчисления.

Задания к вопросу:

1. Найти интеграл dx px2 2. Найти интеграл xdx x 3 cos
3. Найти интеграл
2
ln
e e x

Вопрос № 28. Числовые ряды. Признаки сравнения, Даламбера и Коши для положительных рядов. Абсолютно и условно сходящиеся ряды.

Проверяемые компетенции: ПКР-2.

Аннотация теоретического вопроса: Понятие числового ряда и его суммы. Теоремы сравнения для положительных рядов. Признаки Даламбера. Признаки Коши. Абсолютная и условная сходимость.

Задания к вопросу:

1. Исследовать сходимость ряда 1 1 10 1 n n
2. Исследовать сходимость ряда 1 1 2 1 n n n n
3. Исследовать на сходимость ряд 1 2 12 n n

Вопрос № 29. Обыкновенные дифференциальные уравнения 1-го порядка. Уравнения с разделяющимися переменными. Линейные уравнения.

Проверяемые компетенции: ПКР-2.

Аннотация теоретического вопроса: Общие понятия теории дифференциальных уравнений. Уравнения с разделяющимися переменными. Линейные уравнения первого порядка.

Задания к вопросу:

1. Выяснить, является ли функция
2. 2 5xy решением дифференциального уравнения yyx 2 2. Решить дифференциальное уравнение 3 yyyx
3. 3. Найти общий интеграл уравнения x yy

Вопрос № 30. Производная функции комплексной переменной. Условия дифференцируемости. Понятие аналитической функции.

Проверяемые компетенции: ПКР-2.

Аннотация теоретического вопроса. Понятие производной функции комплексной переменной. Моногенные и аналитические функции. Условия дифференцируемости функции.

Задания к вопросу:

1. Пользуясь условиями Коши-Римана, выяснить является ли функция iy xz аналитической
2. Вычислить производную функции z zzf 2 7)(
3. Выяснить, в каких точках плоскости функция 2 2 iyxz моногенной и вычислить ее производную

Критерии оценки ответа на теоретический вопрос: соответствие ответа сформулированным вопросам, обоснованность ответа, применимость на практике.

«Отлично»: обоснованно получены ответы на все пункты вопроса, либо допускается незначительная вычислительная ошибка или недостаточное обоснование в одном из пунктов вопроса. «Хорошо»: обоснованно получены ответы на все пункты, кроме одного из пунктов вопроса. Допускаются незначительные вычислительные ошибки. «Удовлетворительно»: получены ответы на большинство из пунктов вопроса, но недостаточно обоснованные или с ошибками и недочетами; либо получены ответы на все пункты, но допущено много ошибок и недочетов. «Неудовлетворительно»: ответ не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше.

– ***Методика обучения математике***

Задание 2.1. Методика организации коррекционной работы (УК-3, ПКР-2. ПК-9) Разработайте сценарий урока работы над ошибками после проведения контрольной работы.

Вопросы:

- Какие идеи теории деятельностного подхода и почему целесообразно учитывать при проведении такого урока?
- Исходя из каких психолого-педагогических концепций и теорий, осуществляется выбор методических приемов по коррекции предметных ошибок?

Задание 2.2. Технология конструирования современного урока математики (ОПК-1, ПК-2, ПКР-2) Сконструируйте урок в условиях реализации ФГОС.

Вопросы:

- Исходя из каких психолого-педагогических принципов, осуществляется отбор содержания и выбор структуры урока?
- Какие методы и технологии обучения и почему предполагаете использовать?

Задание 2.3. Методика организации урока открытия новых знаний (ОК-8, ПК-1) Сконструируйте следующие этапы урока открытия новых знаний по предложенной теме при реализации деятельностного подхода: этап мотивации (самоопределения) к учебной деятельности, этап актуализации и пробного учебного действия / этап выявления места и причины затруднения, этап построения проекта выхода из затруднения.

Вопросы:

- Какие идеи теории деятельностного подхода и почему целесообразно учитывать при конструировании и реализации сценария урока открытия новых знаний?
- Какие учебные задания позволяют организовать индивидуализированное обучение на этом уроке?

Задание 2.4. Тренинг как средство формирования методов решения определенного класса математических задач (ПК-2, ПК-4) Сконструируйте тренинг по формированию методов решения определенного класса математических задач

Вопросы:

- Какие идеи теории деятельностного подхода и почему целесообразно учитывать при конструировании и реализации тренинга?
- Исходя из каких психолого-педагогических концепций и теорий, осуществляется выбор содержания и методических приемов организации учебной деятельности обучающихся на тренинге?

Задание 2.5.Деятельностный подход в обучении математике (ОПК-2, ПК-2) Сконструируйте урок по созданию ориентировочной основы действий по дидактической единице содержания / учебной теме

Вопросы:

- Исходя из каких психолого-педагогических концепций и теорий, осуществляется выбор методических приемов организации учебной деятельности обучающихся при создании ориентировочной основы действий?

- Какие учебные ситуации позволяют включать обучающегося в процесс создания ориентировочной основы действий по теории дидактической единицы содержания?

Задание 2.6. Методика организации учебной ситуации мотивации (ПК-6, ПК-7) Сконструируйте учебные ситуации мотивации изучения конкретного материала в зависимости от этапа урока

Вопросы:

- Какие идеи и научные теории и почему целесообразно учитывать при конструировании и реализации ситуаций мотивации для реализации на разных этапах урока?

- В каких случаях исследовательские задания способствуют мотивированию изучения предметного материала?

Задание 2.7. Методика обучения поиску пути решения текстовой задачи (УК-3, ПКР2. ПК-9) Разработайте сценарий фрагмента урока по организации поиска пути решения текстовой задачи

Вопросы:

- Какие идеи и научные теории и почему целесообразно учитывать при конструировании и реализации ситуации поиска пути решения текстовой задачи?

- Какие методические приемы при организации поиска пути решения способствуют формированию умения решать текстовые задачи данного класса / умения моделировать?

Задание 2.8. Методика организации практикума как этапа урока математики (УК-3, ПКР-2. ПК-9) Разработайте сценарий практикума как этапа урока математики

Вопросы:

- Какие идеи и положения теории деятельностного подхода и почему целесообразно учитывать при конструировании и реализации практикума как этапа урока?

- Какие учебные задания позволяют обеспечить дифференциацию обучения?

Задание 2.9. Деловые игры на уроках математики (ПК-2, ПК-7) Разработайте сценарий деловой игры для урока математики

Вопросы:

- Какие идеи и научные теории и почему целесообразно учитывать при конструировании и реализации деловой игры на уроке математики?

- В каких случаях деловая игра способствует формированию регулятивных универсальных учебных действий?

Задание 2.10. Методика организации предметного элективного курса (ОК-1, ПКР-2) Разработайте сценарий занятия предметного элективного курса

Вопросы:

- Какие идеи и научные теории и почему целесообразно учитывать при проектировании элективного курса?

- Исходя из каких психолого-педагогических концепций и теорий, строится методическое обеспечение учебно-познавательной деятельности обучающихся на занятиях предметного элективного курса?

Задание 2.11. Устный счет как этап урока математики (ПК-1, ПК-2) Разработайте сценарий устного счета как этапа урока математики

Вопросы:

- Какие идеи и научные теории и почему целесообразно учитывать при разработке сценария и организации устного счета на уроке?

- Какие условия организации устного счетаобеспечивают эффективность урока?

Задание 2.12. Лабораторно-графические работы при изучении математики (ПК-6, ПК 10)

Сконструируйте лабораторно-графическую работу исследовательского характера

Вопросы:

- Какие идеи и научные теории и почему целесообразно учитывать при создании и реализации лабораторно-графических работ на уроках математики?

- В каких случаях лабораторно-графическая работа способствует формированию исследовательских умений?

Задание 2.13. Методика работы с готовыми чертежами при усвоении математического содержания (ПК-1, ПК-2) Разработайте сценарий этапа урока по работе с готовыми чертежами

Вопросы:

- Какие идеи и научные теории и почему целесообразно учитывать при разработке сценария и организации на уроке работы с готовыми чертежами?

- В каких случаях работа с готовыми чертежами эффективна на уроке?

Задание 2.14. Методика организации рефлексии при реализации деятельностного подхода к обучению математике (ПК-6, ПКР-2) Сконструируйте следующие этапы урока рефлексии по предложенной теме при реализации деятельностного подхода: этап самостоятельной работы с самопроверкой по эталону / этап рефлексии учебной деятельности на уроке.

Вопросы:

- Исходя из каких психолого-педагогических концепций и теорий, осуществляется выбор содержания для указанных этапов урока?

- Какие учебные задания позволяют организовать индивидуализированное обучение?

Задание 2.15. Диалог как метод обучения решению математических задач (ОК-4, ОПК-5, ПК-2) Сконструируйте диалог при открытии метода решения математической задачи

Вопросы:

- Исходя из каких психолого-педагогических концепций и теорий, осуществляется выбор методических приемов организации учебной деятельности обучающихся в рамках диалога?

- Какие учебные задания позволяют обучающемуся открыть метод решения задачи?

Задание 2.16. Методика организации урока по обобщению и систематизации знаний (ПК-10, ПКР-2) Разработайте сценарий фрагмента урока по обобщению и систематизации знаний

Вопросы:

- Какие идеи и научные теории и почему целесообразно учитывать при конструировании и реализации работы учащихся по обобщению и систематизации знаний?

- В каких случаях учебно-познавательная деятельность обучающихся способствует формированию умения обобщать информацию?

Задание 2.17. Методика использования алгоритмов распознавания понятия по определению (ПК-7, ПКР-2) Разработайте сценарий фрагмента урока по составлению и применению алгоритма распознавания понятия по определению

Вопросы:

- Какие идеи и научные теории и почему целесообразно учитывать при конструировании и реализации работы учащихся по составлению алгоритма распознавания понятия по определению?

- В каких случаях учебно-познавательная деятельность обучающихся способствует формированию регулятивных универсальных учебных действий?

Задание 2.18. Методика обучения составлению алгоритма применения теоремыпризнака (ПК-7, ПКР-2) Разработайте сценарий фрагмента урока по составлению алгоритма применения теоремы-признака

Вопросы:

- Какие идеи и научные теории и почему целесообразно учитывать при конструировании и реализации работы учащихся по составлению алгоритма применения теоремы-признака?

- Какие учебные задания позволяют организовать индивидуализированное обучение?

Задание 2.19. Итоговое повторение (ОК-1, ПКР-2) Разработайте сценарий урока итогового повторения

Вопросы:

- Исходя из каких психолого-педагогических концепций и теорий, строится методическое обеспечение активной работы всех учащихся на уроке итогового повторения?

- В каких случаях урок итогового повторения эффективен при подготовке к аттестации за год обучения / за курс основной школы / за курс средней школы?

Задание 2.20. Методика использования исторического материала на уроке математики (ОК-1, ОК-2, ПКР-2) Разработайте сценарий использования исторического материала на уроке математики

Вопросы:

- Какие идеи и научные теории и почему целесообразно учитывать при разработке сценария и организации использования исторического материала на уроке?

- В каких случаях использование исторического материала эффективно на уроке?

Задание 2.21. Методика организации самостоятельной работы при изучении математики (ОК-1, ОК-8, ПКР-2) Разработайте сценарий организации обучающей самостоятельной работы как этапа урока

Вопросы:

- Исходя из каких психолого-педагогических концепций и теорий, осуществляется выбор методических приемов организации обучающей самостоятельной работы?

- Какие учебные задания позволяют организовать индивидуализированное обучение?

Задание 2.22. Технология организации математического диктанта (ПК-2, ПК-7) Разработайте сценарий организации математического диктанта как этапа урока

Вопросы:

- Какие идеи теории деятельностного подхода и почему целесообразно учитывать при проведении математического диктанта?

- Исходя из каких психолого-педагогических концепций и теорий, осуществляется выбор методических приемов организации математического диктанта?

Задание 2.23. Технологии обучения математике (развития критического мышления через чтение и письмо / проблемного обучения / программированного обучения) при формировании понятия или системы понятий (ПК-2, ПКР-2) Сконструируйте урок на основе использования технологии развития критического мышления через чтение и письмо /

проблемного обучения / программированного обучения при формировании понятия или системы понятий

Вопросы:

- Какие психолого-педагогические и методические идеи целесообразно учитывать при конструировании урока?
- Какие учебные задания позволяют обеспечить реализацию указанной технологии?

Задание 2.24. Технологии обучения математике (развития критического мышления через чтение и письмо / проблемного обучения / укрупнения дидактических единиц / программированного обучения) при организации практикума по решению задач (ПК-2, ПКР-2) Сконструируйте урок на основе использования технологии развития критического мышления через чтение и письмо / проблемного обучения / укрупнения дидактических единиц / программированного обучения при организации практикума по решению задач

Вопросы:

- Какие психолого-педагогические и методические идеи целесообразно учитывать при конструировании урока?
- Какие учебные задания позволяют обеспечить реализацию указанной технологии?

Задание 2.25. Методика обучения математике на пропедевтическом уровне (ОК-8, ПК-1) Разработайте сценарий первого урока математикив 5-м классе

Вопросы: - Какие психолого-педагогические и методические идеи и почему целесообразно учитывать при проведении первого урока в 5-м классе?

- Исходя из каких теоретико-методических позиций, осуществляется отбор содержания и определение структуры урока?

Задание 2.26. Методика обучения стереометрии в средней школе (ПК-1, ПК-10) Разработайте сценарий первого урока стереометрии в 10-м классе

Вопросы:

- Какие психолого-педагогические и методические идеи целесообразно учитывать при проведении первого урока в 10-м классе? Почему?
- Какие методы и технологии обучения предполагаете использовать?

Задание 2.27. Методика формирования геометрических представлений (ПК-7, ПКР-2) Разработайте сценарий фрагмента урока по созданию представлений о геометрической фигуре (теле)

Вопросы:

- Какие идеи теории деятельностного подхода и почему целесообразно учитывать при конструировании и реализации ситуации создания представлений с учетом возрастных особенностей?
- Какие учебные задания позволяют обеспечить создание представлений о геометрической фигуре (теле)?

Задание 2.28. Дидактические игры на уроках математики в 5-6 классах (ПК-2, ОПК-6) Сконструируйте сценарий организации дидактической игры в 5-6 классах

Вопросы:

- Какие идеи теории деятельностного подхода и почему целесообразно учитывать при конструировании и реализации игровой ситуации?
- Исходя из каких психолого-педагогических концепций и теорий, осуществляется выбор содержания и методических приемов организации дидактической игры?

Задание 2.29. Методика организации рефлексивно-оценочной деятельности при изучении математике (ПК-6, ПКР-2) Сконструируйте сценарий рефлексии как этапа урока

Вопросы: - Какие идеи теории деятельностного подхода и почему целесообразно учитывать при конструировании и реализации сценария урока открытия новых знаний? - Какие учебные задания позволяют организовать индивидуализированное обучение на этом уроке?

Задание 2.30. Проектная / исследовательская работа учащихся при изучении математики (ПК-1, ПК-10) Сконструируйте проектную / исследовательскую работу учащихся на уроке / во внеурочной работе

Вопросы:

- Какие идеи и научные теории и почему целесообразно учитывать при создании и реализации проектных / исследовательских работ при изучении математики?

- Исходя из каких психолого-педагогических концепций и теорий, строится супервизорское обеспечения деятельности обучающихся при выполнении проектных / исследовательских работ?

Критерии оценивания:

- Соответствие решения сформулированным в задании вопросам
-Обоснованность решения - Применимость решения на практике
- Глубина проработки проблемы
- Оригинальность решения или наличие альтернативных вариантов

Каждый критерий оценивается от 2 до 5 баллов

– Педагогика

Кейс № 3.1.

Профессиональное взаимодействие с участниками образовательного процесса в соответствии с нормативно-правовыми актами сферы образования (ОПК-4, ПК-2)

Описание: Вы классный руководитель в 5 классе. Один из учащихся - Вадим С. (11 лет) постоянно провоцирует одноклассников на драку. Все попытки разговора с родителями заканчиваются словами: «Наш сын дома хорошо себя ведет. Это все ваши наговоры и выдумки. В ваши задачи входит воспитывать детей, вот и воспитывайте». Задание: В соответствии с типовым положением о классном руководстве предложите способ разрешения данной ситуации по следующей форме:

Цель	Задачи	Тип проблемы	Формы работы	Методы работы

Материалы к кейсу:

1. Статья 48 Закона об образовании «Обязанности и ответственность педагогических работников»
2. Положение о классном руководителе.

Кейс № 3.2.

Постановка задач воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности (ПК-3)

Описание: Перед вами два стихотворения. Внимательно прочитайте их.

Задание: 1. Проанализируйте содержание стихотворений с позиций задач, закономерностей и принципов воспитательного процесса. 2. Какие качества личности выделяются как ведущие? В рамках какой из парадигм – традиционной, гуманистической или гуманитарной дается наставление в каждом из стихотворений?

Материалы к кейсу:

Стихотворения: Р.Киплинг «Наставление сыну», Ф.Алиева «Разговор с сыном»

Кейс № 3.3.

Затруднения (проблемы) средних и старших школьников, требующие педагогической поддержки учителя и классного руководителя (ОПК-2, ОПК-3)

Описание: Проблема опоздания обучающихся разного возраста на уроки по-прежнему актуальна. Чаще всего педагоги не считают эту проблему серьезной, требующей внимания и тем самым не ищут ее решения. Однако, известно, что привычка школьников опаздывать быстро становится чертой характера, избавиться от которой с каждым годом ребенку становится все сложнее. Древние мудрецы осознавали, что отдельный поступок может иметь значение для формирования привычки, привычка – послужить основой для формирования характера, а характер – оказать решающее влияние на жизнь в целом. Таким образом, учителю школы важно видеть проблему опозданий школьников, уметь определять причины опозданий и оказывать поддержку детям в решении имеющейся у них проблемы, развивая у них такие важнейшие качества как самостоятельность, организованность, ответственность. Осознавая необходимость своевременного решения проблемы опозданий, классный руководитель 5 класса МОУ СОШ составил «Проект поддержки детей, опаздывающих на урок». Внимательно прочитайте его, чтобы выполнить задание.

Материалы кейса:

Проект поддержки детей, опаздывающих на урок (Составлен учителем).

Задание:

1. Проанализируйте представленный материал и определите успешность предложенного учителем проектного решения, опираясь на знание о сущности педагогической поддержки.

2. Определите грамотность оформления учителем проекта.

3. Предложите свое проектное решение проблемы опозданий школьников, опираясь на знание сущности педагогической поддержки, технологии поддержки и возрастных особенностей обучающихся.

Кейс № 3.4.

Педагогическая деятельность: её структура и ценностные основы (ОПК-3, ОПК-4)

Описание: На первом уроке ученик лежит на парте, глаза сонные, он почти спит. Учитель задает ученику вопрос по материалу урока, но ученик не реагирует. Педагог задает вопрос: «Что с тобой происходит? В котором часу ты сегодня лег спать?» Ученик отвечает: «Я поздно лег – часа в три или четыре – я не помню». Педагог: «А чем ты занимался?». Ученик: «На компьютере в он-лайне играл».

Материалы кейса: 1. Профессиональный стандарт педагога (С. 9-13)

Задание:

1. Проанализируйте материалы кейса. Предложите, как поступить педагогу в данной ситуации.

2. Обоснуйте ваш выбор линии поведения в соответствии со структурой педагогической деятельности, включающей конструктивный, организаторский и коммуникативный компоненты.

3. Предположите, как поведет себя в данной ситуации: «учитель-друг», «учитель-диктатор», «учитель-проситель»?

Кейс № 3.5.

Современная система образования в России. Нормативные документы, регламентирующие образовательный процесс в РФ (ОПК-4, ОПК-5)

Описание: В классе есть ученики, которые обучаются по дополнительной программе, которая выходит за рамки Государственного стандарта и, соответственно, дополнительно оплачивается родителями. И также есть те ученики, которые обучаются только по программе, строго соответствующей Государственному стандарту и ничего дополнительно их родители не оплачивают. В классе возникает ситуация, в которой педагог заинтересован

больше уделять внимание тем детям, которые учатся по дополнительным, отдельно оплачиваемым программам.

Материалы кейса: 1. Закон «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 29, 48)

Задание: 1. Как разрешить возникшую ситуацию? 2. Как вы оцениваете поведение педагога? 3. Вправе ли общеобразовательное учреждение оказывать дополнительные платные услуги вообще? Аргументируйте.

Кейс № 3.6.

Уровни общего образования в России в соответствии с 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». ФГОС основного общего образования (ОПК-4, ОПК-5)

Описание: Матери одного из учащихся, окончивших 9 классов, было предложено завершить обучение ее сына в школе, как получившего основное общее образование. Мать говорит: «Мой сын, несмотря на низкие баллы, полученные по итогам ОГЭ, имеет право продолжить обучение в школе, т.к. в соответствии с Конституцией РФ в школе обязаны учить до конца 11-го класса. Задача школы – подготовить ребенка к ЕГЭ». Администрация школы обосновывает свое решение тем, что с родителями учащихся договор о предоставлении образовательных услуг учащимся составлен вплоть до 9-го, а не до 11-го класса и основные задачи школы не только подготовка к ЕГЭ.

Материалы кейса:

Конституция РФ (ст.43) Закон РФ «Об образовании в РФ (Статья 5, Статья 10 , Статья 43) ФГОС среднего общего образования (Требования к результатам освоения ФГОС)

Задание:

1. Проанализируйте данную ситуацию и, на основе предложенных материалов, рассудите ее.

2. Какие ошибки допущены в обосновании своей позиции матерью ученика, какие администрацией школы?

3. Перечислите ступени образования, указанные в ФЗ, какие из них являются обязательными?

4. На какие результаты ориентирован ФГОС среднего общего образования?

Кейс № 3.7.

ФГОС среднего (полного) общего образования. Требования к результатам освоения обучающимися основной образовательной программы (ОК-5, ОПК-4)

Описание: Между двумя студентами возник спор о том, что является главным требованием к результатам освоения образовательной программы школы. Один из студентов утверждал, что главным требованием является ЕГЭ по русскому языку и математике, а все остальное зависит от желаний выпускника, другой уверен, что требования к освоению образовательной программы определяет ФГОС полного общего образования.

Материалы:

1. ФГОС среднего (полного) общего образования (с.4-8) 2. Положение о порядке проведения ЕГЭ (п.1., 2)

Задание:

1. Рассудите возникший спор. Обоснуйте свой ответ

2. Что собой представляет «портрет выпускника школы»?

3. Какие результаты освоения программы школы важнее – личностные, метапредметные или предметные?

Кейс № 3.8.

ФГОС основного общего образования. Требования к результатам освоения обучающимися основной образовательной программы (ОПК-5, ПК-3)

Задание:

На основании ФГОС основного общего образования обоснуйте требования к результатам освоения обучающимися основной образовательной программы основного общего образования. На что ориентирован стандарт? Предложите основные средства формированияличностных характеристиквыпускника («портрета выпускника основной школы»).

Материалы:

Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования

Кейс № 3.9.

Толерантное восприятие социальных и культурных различий, решение задач воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся (ОК -5, ПК-3)

Описание: Перед уроком учитель стал свидетелем следующего обращения старшеклассника к товарищу: «Ну, ты, черномазый, слушай сюда!»

Материал кейса:

Декларация принципов терпимости. Принята резолюцией 5.61 Генеральной конференции ЮНЕСКО от 16 ноября 1995 года. http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/toleranc

Задание:

1. Как вы отреагируете (как поступите, что сделаете, что скажете) на данную ситуацию и почему?

2. Какую работу совместно с классным руководителем можно провести, чтобы данные ситуации в классе не повторялись?

Кейс № 3.10.

Профессиональная этика, толерантное восприятие социальных, культурных и личностных различий (ОПК-5, ПК-3, ПК-6)

Описание:

По фамилии пожилой учительницы ее прозвали «мамонтом». Однажды после очередного словесного наступления учительницы на детей, шестиклассники «изловчились» привесить на ее спине лист со словом «мамонт». Событие развивалось стремительно, бурно, непрощающе, угрожающе. Учительница пугала детей отчислением из школы и тем, что позаботится, чтобы их не брали для дальнейшего обучения в другую школу; что позвонит на работу родителям, которые плохо воспитывают детей с тем, чтобы их уволили с работы для воспитания детей дома и т.д. Словом учительница проявила такое «искусство» запугивания, что потребовался вызов скорой помощи для ребенка с больным сердцем.

Материал кейса:

1.Декларация принципов терпимости. Принята резолюцией 5.61 Генеральной конференции ЮНЕСКО от 16 ноября 1995 года.http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/toleranc 2. Профессиональный стандарт педагога (с. 10-13).

Задание:

1. Почему учитель негативно относился к своим ученикам? Чем было вызвано нетерпимое отношение детей к учителю?

2. Кто покажет, на ваш взгляд, пример толерантного отношения после случившегося: учительница или ученики?

3. Как должен поступить в данной ситуации классный руководитель и почему?

4. Как привлечь родителей к решению этой проблемы?

Кейс № 3.11.

Осуществление воспитания с учетом социальных и возрастных особенностей обучающихся (ОПК-2)

Описание: Утром, включив компьютеры перед началом уроков, учитель обнаружил на рабочих столах всех компьютеров картинку с фашистской свастикой. О происшествии вскоре узнали все учителя школы. По фактам был определен круг старших классов, ученики которых могли установить данную заставку на компьютере. После экстренного совещания при директоре было принято решение первым уроком начавшегося дня провести урок истории. Старшеклассников пригласили в актовый зал и без предварительных комментариев показали фильм «Мы из будущего». После просмотра фильма двое юношей со слезами на глазах признались в недостойном памяти предков поступке и попросили прощения. Материалы кейса: сюжет фильма «Мы из будущего»

Задание:

1. Какие причины могли вызвать недостойный поступок старшеклассников?
2. Как вы оцениваете реакцию педагогов на чрезвычайное происшествие и выбор средства воспитания?
3. Как бы вы разрешили возникшую ситуацию?

Кейс № 3.12.

Решение задач воспитания и духовно-нравственного развития личности обучающихся (ПК-3, ПК-6)

Описание: В школах и гимназиях России все чаще можно наблюдать интерес педагогического, детского и родительского коллективов к школьным постановкам спектаклей, балетов, организации концертов. Не является исключением постановки спектаклей и в школах Волгоградской области. Ежегодно учебный год в МОУ СОШ № 3 им. А.С.Макаренко г.Фролово завершается спектаклем: в 2012 году «Уж постоим мы головою за Родину свою. 200-летию со дня победы России в Отечественной войне 1812 года посвящается», в 2013 – «Любовь, что удостоилась венца. 400-летию дома Романовых посвящается», в 2014 – «Заступник Руси. 700-летию со дня рождения Сергия Радонежского посвящается». «Для нас важно, – рассказывает директор школы им. А.С.Макаренко, – чтобы, реализуя проект, наши дети выбрали для себя главное из исторических событий, оценили его с позиции сегодняшнего дня, пропустили через себя, влюбились в исторических героев и поняли их поступки…».

Материалы кейса:

фрагмент сценария спектакля «Любовь, что удостоилась венца. 400летию дома Романовых посвящается».

Задание:

1. Какие задачи воспитания и духовно-нравственного развития личности решают педагоги МОУ СОШ, включая обучающихся в разнообразную проектную (исследовательскоинформационную, творческую) деятельность?
2. Какова активность обучающихся в процессе реализации творческого проекта «Любовь, что удостоилась венца. 400-летию дома Романовых посвящается» и презентации его результата?

Кейс № 3.13.

Решение задач воспитания и духовно-нравственного развития личности обучающихся (ОПК-2)

Описание: Старшеклассница брезгливо прикасается к тряпке, приготовленной для уборки класса, берет ее двумя пальчиками и бормочет: «Я должна этим мыть?» Одноклассники замирают в ожидании. Педагог снимает пиджак, заворачивает рукава белоснежной сорочки, и, говоря: «Это делается так», – начинает процедуру. Обескураженная простотой поступка учителя, теперь уже сама, улыбаясь, девушка просит вернуть ей тряпку.

Материалы кейса:

Профессиональный стандарт педагога (с. 10-13)

Задание:

1. С позиции какого стиля взаимодействия с детьми было решено противоречие?
2. Какие задачи воспитания и духовно-нравственного развития личности обучающихся решал педагог в возникшей ситуации? Аргументируйте.
3. Предложите свой вариант разрешения противоречия с учетом возрастных и гендерных особенностей.

Кейс № 3.14.

Взаимодействие с родителями в вопросах воспитания обучающихся (ОПК-2, ПК-6)

Описание: Эта проблема сегодня известна всем учителям. Школьники в большинстве школ России, не стесняясь никого, иногда глядя в глаза взрослым, особенно чужим, открыто и цинично сквернословят на улицах, в коридорах на переменах, на прилегающей к школе территории. Наши волгоградские школы не исключение.В целях профилактики сквернословия в МКОУ СОШ № 1 г. Михайловки Волгоградской области классные руководители проводят общешкольные собрания. Одно из собраний на тему «Нецензурная брань в детской речи» было проведено для родителей 4-5 классов.

Материалы кейса:

план-конспект родительского собрания на тему: «Нецензурная брань в детской речи».

Задание:

1. Проанализируйте материал кейса. Определите актуальность разработанного родительского собрания для воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся 4-5 классов.
2. Сформулируйте задачи, которые решали организаторы родительского собрания и средства их решения.
3. Определите задачи и план действий классного руководителя на ближнюю перспективу с учетом возрастных особенностей развития детей.

Кейс № 3.15.

Современные методы и технологии диагностирования достижений (ПК- 2)

Описание: Учитель старших классов использует рейтинговую систему оценки достижений обучающихся с начала учебного года. 90 баллов отводится на текущую работу в четверти, 10- на четвертную контрольную работу.

Материалы кейса:

фрагмент рейтинговой таблицы

Задание:

1. Изучите фрагмент рабочей рейтинговой таблицы группы.
2. Определите тенденции успеваемости группы обучающихся к первой контрольной точке (8 уроков).
3. Сделайте прогноз относительно итоговой картины успеваемости класса, исходя из того, что в четверти всего 16 уроков.
4. Дайте рекомендации педагогу по дальнейшей работе с данной группой обучающихся. Обоснуйте их.

Кейс № 3.16.

Современные методы и технологии обучения и диагностики достижений обучающихся (ПК- 2)

Описание: Учитель решает провести контроль по разделу в форме учебного проекта. Разделив класс по способностям, учитель предлагает ребятам выполнить разные типы проектов: информационный, исследовательский и творческий.

Материалы кейса:

Краткая справка

Задание:

1. Оправдано ли проведение контроля в форме учебного проекта?

2. Сформулируйте тему для информационного, исследовательского и творческого проекта по одному из разделов вашей дисциплины.

3. Какие предметные и метапредметные результаты можно оценить по итогам выполнения проектов?

4. Сформулируйте критерии выставления оценки за проект.

Кейс № 3.17.

Современные методы и технологии диагностирования достижений (ПК- 2)

Описание: Вы учитель-предметник в 8 классе. После изучения темы Вам необходимо провести тематический контроль в форме бланкового тестирования. В ходе контроля необходимо выявить знание учащимися определений понятий, умения находить соответствия между понятиями и их характеристиками, умение устанавливать правильную последовательность действий.

Материалы:

Учебник за 8 класс по предмету.

Вопросы и задания:

Выберете любую тему из учебника, проанализируйте ее содержание и разработайте: 1. Тестовое задание открытой формы, целью которого является выявление знания обучающимся определения какого-либо понятия. Определите уровень трудности тестового задания и время, необходимое испытуемому для его выполнения. 2. Разработайте тестовое задание закрытой формы с одиночным выбором. Определите уровень трудности тестового задания и время, необходимое испытуемому для его выполнения. 3. Тестовое задание на установление правильной последовательности. Определите уровень трудности тестового задания и время, необходимое испытуемому для его выполнения. 4. Тестовое задание на соответствие. Определите уровень трудности тестового задания и время, необходимое испытуемому для его выполнения.

Кейс № 3.18.

Современные технологии диагностирования достижений обучающихся для педагогического сопровождения социализации и профессионального самоопределения обучающихся (ПК-2, ПК-6)

Описание: Вы работаете в школе, в которой открыты профильные классы на третьей ступени обучения (10-11 класс). Профильное обучение в школе регламентируется Положением о профильном и предпрофильном обучении.

Материалы кейса:

Положение о профильном и предпрофильном обучении

Задание:

1. Опираясь на Положение, предложите структуру портфолио для учащихся 8-9 классов, которое они смогут представить на собеседовании по приему в профильный класс.

2. Составьте памятку учащимся по сбору и оформлению портфолио.

Кейс № 3.19.

Педагогическое сопровождение процессов социализации (ОПК- 4, ПК-5)

Описание: В 8 классе новый ученик в середине учебного года. Алексей К. приехал в Волгоград из небольшого города, где размещалась военная часть его отца. Это уже 3-я школа для Алексея. В выписке текущих оценок в основном «4» и «5». Встречаются тройки по биологии и химии. В личном деле имеются грамоты за участие в школьных конкурсах по литературе, истории и несколько спортивных дипломов. Первые дни новый ученик держится замкнуто, первым на контакт не идет, от помощи одноклассников отказывается. Из расспросов педагогам удалось выяснить, что в предыдущей школе он серьезно занимался в

авиамодельном кружке. Однако узнав, что ничего похожего в новой школе нет, о других возможностях школы Алексей слушал невнимательно.

Материалы кейса:

ФГОС

Вопросы и задания:

1. Разработайте систему педагогической поддержки учащегося, выступая в роли классного руководителя. На какой срок она будет рассчитана?

2. Какие основные сложности адаптационного периода вы прогнозируете?

3. Необходимо ли встретиться с родителями Алексея?

4. Как можно использовать образовательную среду школы?

Кейс № 3.20.

Педагогическое сопровождение процессов социализации (ПК-5, ПК-6)

Описание: Уходя из школы домой, учитель математики Лидия Ивановна заметила сидящего под лестницей семиклассника Диму. Он играл в телефон, школьная сумка лежала рядом. Учительница спросила Диму: «Почему ты сидишь здесь один? Почему не идешь домой?». Дима сначала буркнул что-то себе под нос и отвернулся. Лидия Ивановна всегда хорошо к нему относилась, поэтому после паузы он ответил, что домой не идет потому, что мама постоянно ругается с бабушкой, а ему достается. Заняться больше особо нечем. Вот он и сидит в школе, на улице-то холодно. Лидия Ивановна попросила Диму зайти на следующий день после уроков, сказав, что если у него много свободного времени, то она знает одно интереснейшее занятие, которое подойдет именно ему.

Материалы кейса:

характеристика ученика, описание образовательного учреждения

Задание:

1. Изучите возможности школы. Что может предложить Диме учитель? Обоснуйте свой выбор.

2. Спланируйте деятельность учителя по педагогической поддержке ученика. Какие проблемы нужно решить в первую очередь? Какие во вторую?

3. Какой тактики педагогической поддержки вы бы придерживались в работе с этим учеником: защиты, помощи, содействия или взаимодействия? Какую тактику следует избрать при общении с его семьей?

Кейс № 3.21.

Учет социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей (в том числе особых образовательных потребностей) обучающихся в обучении и воспитании (ОК-5, ОПК-2)

Описание: Учитель русского языка и литературы обращается к завучу с жалобой на класс. Он мотивирует свое обращение тем, что ему невозможно работать в условиях, когда в классе учится мальчик-инвалид, у которого неразборчивый почерк, и девочка, родители которой приехали на работу из Средней Азии. Девочка старательная, но плохо говорит и понимает по-русски. Учитель просит освободить его от работы в данном классе.

Материалы кейса:

1. Профессиональный стандарт педагога (Часть 4. Содержание профессионального стандарта педагога 4.1. Часть первая: обучение, Приложение 2)

Задание:

1. Как вы оцениваете поступок учителя?

2. Проанализируйте документы. Какую стратегию поведения должен избрать завуч? Обоснуйте, опираясь на предложенные документы.

3. На основании нормативно-правовых документов предложите пути повышения профессионально-педагогической компетентности учителя.

Кейс № 3.22.

Педагогическое сопровождение профессионального самоопределения обучающихся, подготовки их к сознательному выбору профессии (ПК- 5)

Описание: В новом учебном году профориентация учащихся объявлена одним из приоритетных направлений работы школы. Заместителем директора по воспитательной работы было определено содержание профориентационной работы для каждой ступени обучения. Классным руководителям была предложена примерная тематика классных часов. Материалы кейса: 1. Содержание профориентационной работы в МОУ СОШ № 23 2. Тематика классных часов по профориентации

Задание:

1. Изучите содержание профориентационной работы для одной ступени образования. Отвечает ли тематика классных часов заявленному содержанию. Каких тем не хватает?

2. Напишите свой план профориентационных мероприятий в соответствии с общешкольным содержанием работы (для одного из средних классов 5-8 или для одного из старших классов 9-11 на выбор).

Кейс № 3.23.

Психолого-педагогическое сопровождение учебно-воспитательного процесса (ОПК-3)

Описание: Классный руководитель 8 «А» класса уволилась после продолжительной болезни. Последние три месяца класс практически не имел классного руководителя. Коллектив класса разобщен на микрогруппы, на уроках часто возникают конфликты, что снижает качество учебновоспитательного процесса. Чаще всего нарушают дисциплину на уроке Денис Л. и Сергей Р. Половина класса занимает нейтральную позицию, ребята не вмешиваются в конфликтные ситуации и не критикуют конфликтующих. Вам поручили классное руководство в конце второй четверти.

Материалы кейса:

Выписка из классного журнала (занятость учащихся во внеучебное время)

Вопросы и задания:

1. Какие исследования вам понадобятся для планирования работы с обучающимися?

2. Какие первоочередные задачи в работе с коллективом класса вы поставите? На какой срок? Сформулируйте стратегические цели работы с коллективом класса.

3. Что может усложнить, а что способствовать достижению этих целей?

4. Спланируйте мероприятия по восстановлению продуктивного взаимодействия в коллективе.

Кейс № 3.24.

Сущность сотрудничества школы и семьи в воспитании, развитии и образовании детей. Правовое регулирование сотрудничества школы и семьи (ОПК-4, ОПК-5, ПК-6)

Описание: Одно из важнейших направлений сотрудничества педагогов школы и родителей является предупреждение нарушений прав ребенка в семье, где чаще всего это нарушается. Осознавая ответственность семьи и школы за ребенка, за соблюдение его прав, педагогический коллектив школы принял решение познакомить родителей с законодательными актами, направленными на защиту прав и достоинств ребенка. Одной из форм решения поставленной задачи выступило проведение общеклассных родительских собраний. Учителями были разработаны и проведены собрания на тему «Права ребенка». Познакомьтесь с планом-конспектом, разработанным учителем истории и естествознания, и выполните предложенные задания.

Материалы кейса:

План-конспект родительского собрания. Автор: учитель истории и обществознания Л.Н. Бедретдинова.

Задание:

1.Проанализируйте представленный материал и определите ценность разработанного учителем плана-конспекта родительского собрания, опираясь на знание о сущности сотрудничества школы и семьи в правовом воспитании?

2.Насколько родительские собрания эффективны в решении задач правового воспитания? Какие формы сотрудничества школы и семьи предложили бы вы? Обоснуйте свой ответ.

3. Если учитель обнаружит факты физического насилия ребенка в семье, как он должен поступить? Знание каких федеральных и международных нормативных документов поможет учителю защитить права ребенка?

Кейс № 3.25.

Взаимодействие с участниками образовательного процесса (ОПК-5, ПК-6)

Описание: С целью развития взаимодействия с учениками, родителями, коллегами, социальными партнерами администрации школ, гимназий, лицеев создают и поддерживают работу вебсайтов.

Материалы кейса:

Материалы сайта Муниципального бюджетного образовательного учреждения средней общеобразовательной школы №8 городского округа - город Камышин Волгоградской области.

Задание:

1. Проанализируйте представленный материал и определите ценность структуры и содержания сайта, опираясь на знание о направлениях сотрудничества школы с семьей и другими социальными институтами?

2. Разработайте педагогические рекомендации для родителей по оказанию помощи детям в освоении школьной программы по вашему предмету.

Кейс № 3.26.

Использование возможностей региональной культурной образовательной среды для организации взаимодействия школы и семьи (ОК-5, ПК-6)

Описание: В настоящее время в России проблема семьи и семейного воспитания стоит как никогда остро. Одной из причин кризиса семьи и воспитания является утрата преемственности с прошлым, нарушение связей между поколениями. Именно по причине утраты исторической преемственности современная семья не выполняет исконной своей функции: передачи подрастающим поколениям духовно-нравственных и культурных традиций, утратив понимание самого процесса воспитания как питания ребенка не только телесной, но и духовной пищей. Кризисное состояние современной семьи – и социальная проблема, требующая решения, и социальная реальность, которая ждет помощи. Семейный клуб «Этнокультура семьи», организованный в МОУ СОШ № 27 г.Волгограда, способствует восстановлению исторической памяти в каждой семье, помогает ребенку понять и обрести родственные связи со старшим поколением.

Материалы кейса:

программа семейного клуба «Этнокультура семьи», разработанная учителями МОУ СОШ № 27 г. Волгограда А.А. Солонской и Н.В.Парамоновой.

Задание:

1. Познакомиться с пояснительной запиской и фрагментом содержания программы семейного клуба.

2. Определить особенности использования педагогами школы возможностей региональной культурной образовательной среды для просвещения детей и родителей в условиях семейного клуба.

Кейс № 3.27.

Воспитание и духовно-нравственное развитие обучающихся во внеурочной деятельности (ПК-3)

Описание: Гимназия № 11 им. С.П.Дягилева в г.Перми располагается в особняке, принадлежавшем на протяжении трех десятилетий большой и дружной семье Дягилевых Здесь музицировали, пели, разыгрывали домашние спектакли. Духовная атмосфера дома способствовали формированию творческой личности Сергея Дягилева – будущего реформатора театра, организатора триумфальных «Русских сезонов» в Париже и антрепризы «Русский балет Дягилева». В 1894 году по решению Пермской городской думы дом был передан учебному заведению сегодня одной из старейших гимназий Прикамья, которая с 1992 годаносит имя С. П. Дягилева. Ключевая идея современной концепции развития гимназии – создание школы живой традиции.

Материалы кейса:

буклет и программа мероприятий «Дни культуры в Доме Дягилева», иллюстрирующие культурно-просветительскую деятельность гимназии.

Задания:

1. Познакомиться с материалами кейса.
2. Охарактеризуйте направление и особенности организацию внеурочной деятельности в образовательной среде Дягилевской гимназии.
3. Предложите собственное мероприятие с использованием культурного наследия семьи Дягилевых для воспитания человека культуры.

Кейс № 3.28.

Психолого-педагогическое сопровождение учебно-воспитательного процесса(ОПК-3)

Описание: Вас назначили классным руководителем в 9 класс и поставили задачу: составить план воспитательной работы на год, опираясь на особенности классного коллектива.

Материалы к кейсу:

1. Характеристика методов научного исследования
2. Положение о классном руководителе.

Задание:

1. Какие методы Вы будете использовать для изучения особенностей классного коллектива?
2. Разработайте план наблюдения за особенностями межличностных взаимоотношений учащихся в классе.
3. Выстройте план создания благоприятного микроклимата в классе.

Кейс № 3.29.

Психолого-педагогическое сопровождение учебно-воспитательного процесса и социализации обучающихся (ОПК-3, ПК-5)

Описание: Вы классный руководитель 7 класса и в ваш класс пришла новая ученица. Вам предоставлена характеристика школьницы из школы, откуда переводится девочка:

Материалы к кейсу:

1. Характеристика ученицы

Задание:

1. На основании характеристики и предложенных документов составьте план работы с учащейся. Укажите формы и методы работы.
2. Какие затруднения можно предположить в адаптации новой ученицы?
3. Какие меры педагогической поддержки вы собираетесь предпринять?

Кейс № 3.30.

Изучение классного коллектива для планирования учебно-воспитательной деятельности (ОПК-3, ПК-2)

Описание: Молодого учителя назначили классным руководителем 7 «Б» класса с 1-го сентября. В первую неделю знакомства с классом учитель провел социометрическое

исследование класса для выявления симпатий среди членов классного коллектива. Ребятам было дано задание: «У вас через несколько дней вечер в классе, с конкурсами и КВНом. С кем из присутствующих в классе ты бы хотел пойти на праздник?» Напишите последовательно трех человек, с кем хотели бы пойти в первую очередь, затем под цифрой два – во вторую очередь и только после этого в третью очередь».

Материалы кейса:

Результаты выборов учащихся

Задание:

1. Что можно сказать о классе, используя результаты социометрии?

2. Какие вы дадите рекомендации учителю по формированию актива класса? 3. Какие ученики могут нуждаться в поддержке педагога?

Критерии оценивания:

- Соответствие решения сформулированным в кейсе вопросам
-Обоснованность решения - Применимость решения на практике
- Глубина проработки проблемы
- Оригинальность решения или наличие альтернативных вариантов

Каждый критерий оценивается от 2 до 5 баллов

Кейсы по педагогике

Кейс № 1.

Затруднения (проблемы) средних и старших школьников, требующие педагогической поддержки учителя и классного руководителя. (ОПК-2, ОПК-3)

Описание: Проблема опоздания обучающихся разного возраста на уроки по-прежнему актуальна. Чаще всего педагоги не считают эту проблему серьезной, требующей внимания и тем самым не ищут ее решения. Однако, известно, что привычка школьников опаздывать быстро становится чертой характера, избавиться от которой с каждым годом ребенку становится все сложнее. Древние мудрецы осознавали, что отдельный поступок может иметь значение для формирования привычки, привычка – послужить основой для формирования характера, а характер – оказать решающее влияние на жизнь в целом. Таким образом, учителю школы важно видеть проблему опозданий школьников, уметь определять причины опозданий и оказывать поддержку детям в решении имеющейся у них проблемы, развивая у них такие важнейшие качества как самостоятельность, организованность, ответственность. Осознавая необходимость своевременного решения проблемы опозданий, классный руководитель 5 класса МОУ СОШ составил «Проект поддержки детей, опаздывающих на урок». Внимательно прочитайте его, чтобы выполнить задание.

Материалы кейса:

Проект поддержки детей, опаздывающих на урок (Составлен учителем).

Задание:

4. Проанализируйте представленный материал и определите успешность предложенного учителем проектного решения, опираясь на знание о сущности педагогической поддержки.

5. Определите грамотность оформления учителем проекта. 6. Предложите свое проектное решение проблемы опозданий школьников, опираясь на знание сущности педагогической поддержки, технологии поддержки и возрастных особенностей обучающихся.

Кейс № 2.

Педагогическая деятельность: её структура и ценностные основы (ОПК-3, ОПК-4)

Описание:

На первом уроке ученик лежит на парте, глаза сонные, он почти спит. Учитель задает ученику вопрос по материалу урока, но ученик не реагирует. Педагог задает вопрос: «Что с тобой происходит? В котором часу ты сегодня лег спать?» Ученик отвечает: «Я поздно лег – часа в три или четыре – я не помню». Педагог: «А чем ты занимался?». Ученик: «На компьютере в он-лайне играл».

Материалы кейса:

1. Профессиональный стандарт педагога (с. 9-13)

Задание:

4. Проанализируйте материалы кейса. Предложите, как поступить педагогу в данной ситуации.
5. Обоснуйте ваш выбор линии поведения в соответствии со структурой педагогической деятельности, включающей конструктивный, организаторский и коммуникативный компоненты.
6. Предположите, как поведет себя в данной ситуации: «учитель-друг», «учитель-диктатор», «учитель-проситель»?

Кейс №3.

Современная система образования в России. Нормативные документы, регламентирующие образовательный процесс в РФ (ОПК-4, ОПК-5)

Описание: В классе есть ученики, которые обучаются по дополнительной программе, которая выходит за рамки Государственного стандарта и, соответственно, дополнительно оплачивается родителями. И также есть те ученики, которые обучаются только по программе, строго соответствующей Государственному стандарту и ничего дополнительно их родители не оплачивают. В классе возникает ситуация, в которой педагог заинтересован больше уделять внимание тем детям, которые учатся по дополнительным, отдельно оплачиваемым программам.

Материалы кейса:

2. Закон «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 29, 48)

Задание:

4. Как разрешить возникшую ситуацию?
5. Как вы оцениваете поведение педагога?
6. Вправе ли общеобразовательное учреждение оказывать дополнительные платные услуги вообще? Аргументируйте.

Кейс № 4.

Уровни общего образования в России в соответствии с 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». ФГОС основного общего образования (ОПК-4, ОПК-5)

Описание: Матери одного из учащихся, окончивших 9 классов, было предложено завершить обучение ее сына в школе, как получившего основное общее образование. Мать говорит: «Мой сын, несмотря на низкие баллы, полученные по итогам ОГЭ, имеет право продолжить обучение в школе, т.к. в соответствии с Конституцией РФ в школе обязаны учить до конца 11-го класса. Задача школы – подготовить ребенка к ЕГЭ». Администрация

школы обосновывает свое решение тем, что с родителями учащихся договор о предоставлении образовательных услуг учащимся составлен вплоть до 9-го, а не до 11-го класса и основные задачи школы не только подготовка к ЕГЭ.

Материалы кейса:

Конституция РФ (ст.43) Закон РФ «Об образовании в РФ , Статья 5, Статья 10 , Статья 43 ФГОС среднего общего образования (Требования к результатам освоения ФГОС)

Задание

5. Проанализируйте данную ситуацию и, на основе предложенных материалов, рассудите ее. 6. Какие ошибки допущены в обосновании своей позиции матерью ученика, какие администрацией школы? 7. Перечислите ступени образования, указанные в ФЗ, какие из них являются обязательными? 8. На какие результаты ориентирован ФГОС среднего общего образования?

Кейс № 5.

ФГОС среднего (полного) общего образования. Требования к результатам освоения обучающимися основной образовательной программы. (ОК-5, ОПК-4)

Описание: Между двумя студентами возник спор о том, что является главным требованием к результатам освоения образовательной программы школы. Один из студентов утверждал, что главным требованием является ЕГЭ по русскому языку и математике, а все остальное зависит от желаний выпускника, другой уверен, что требования к освоению образовательной программы определяет ФГОС полного общего образования.

Материалы: 3. ФГОС среднего (полного) общего образования (с.4-8) 4. Положение о порядке проведения ЕГЭ (п.1., 2)

Задание:

4. Рассудите возникший спор. Обоснуйте свой ответ
5. Что собой представляет «портрет выпускника школы»?
6. Какие результаты освоения программы школы важнее – личностные, метапредметные или предметные?

Кейс №6.

ФГОС основного общего образования. Требования к результатам освоения обучающимися основной образовательной программы. (ОПК-5, ПК-3)

Задание: На основании ФГОС основного общего образования обоснуйте требования к результатам освоения обучающимися основной образовательной программы основного общего образования. На что ориентирован стандарт? Предложите основные средства формирования личностных характеристик выпускника («портрета выпускника основной школы»).

Материалы: Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования

Кейс №7.

Толерантное восприятие социальных и культурных различий, решение задач воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся (ОК -5, ПК-3)

Описание: Перед уроком учитель стал свидетелем следующего обращения старшеклассника к товарищу: «Ну, ты, черномазый, слушай сюда!»

Материал кейса: Декларация принципов терпимости. Принята резолюцией 5.61 Генеральной конференции ЮНЕСКО от 16 ноября 1995 года. http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/toleranc

Задание:

1. Как вы отреагируете (как поступите, что сделаете, что скажете) на данную ситуацию и почему? 2. Какую работу совместно с классным руководителем можно провести, чтобы данные ситуации в классе не повторялись?

Кейс №8.

Профессиональная этика, толерантное восприятие социальных, культурных и личностных различий (ОПК-5, ПК-3, ПК-6)

Описание: По фамилии пожилой учительницы ее прозвали «мамонтом». Однажды после очередного словесного наступления учительницы на детей, шестиклассники «изловчились» привесить на ее спине лист со словом «мамонт». Событие развивалось стремительно, бурно, непрощающе, угрожающе. Учительница пугала детей отчислением из школы и тем, что позаботится, чтобы их не брали для дальнейшего обучения в другую школу; что позвонит на работу родителям, которые плохо воспитывают детей с тем, чтобы их уволили с работы для воспитания детей дома и т.д. Словом учительница проявила такое «искусство» запугивания, что потребовался вызов скорой помощи для ребенка с больным сердцем.

Материал кейса: 1. Декларация принципов терпимости. Принята резолюцией 5.61 Генеральной конференции ЮНЕСКО от 16 ноября 1995 года. http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/toleranc 2. Профессиональный стандарт педагога (с. 10-13).

Задание:

1. Почему учитель негативно относился к своим ученикам? Чем было вызвано нетерпимое отношение детей к учителю?
2. Кто покажет, на ваш взгляд, пример толерантного отношения после случившегося: учительница или ученики?
3. Как должен поступить в данной ситуации классный руководитель и почему?
4. Как привлечь родителей к решению этой проблемы?

Кейс №9.

Осуществление воспитания с учетом социальных и возрастных особенностей обучающихся (ОПК-2)

Описание: Утром, включив компьютеры перед началом уроков, учитель обнаружил на рабочих столах всех компьютеров картинку с фашистской свастикой. О происшествии вскоре узнали все учителя школы. По фактам был определен круг старших классов, ученики которых могли установить данную заставку на компьютере. После экстренного совещания при директоре было принято решение первым уроком начавшегося дня провести урок истории. Старшеклассников пригласили в актовый зал и без предварительных комментариев показали фильм «Мы из будущего». После просмотра фильма двое юношей со слезами на глазах признались в недостойном памяти предков поступке и попросили прощения.

Материалы кейса: сюжет фильма «Мы из будущего»

Задание:

4. Какие причины могли вызвать недостойный поступок старшеклассников?
5. Как вы оцениваете реакцию педагогов на чрезвычайное происшествие и выбор средства воспитания?
6. Как бы вы разрешили возникшую ситуацию?

Кейс №10.

Решение задач воспитания и духовно-нравственного развития личности обучающихся (ОПК-2)

Описание: Старшеклассница брезгливо прикасается к тряпке, приготовленной для уборки класса, берет ее двумя пальчиками и бормочет: «Я должна этим мыть?» Одноклассники замирают в ожидании. Педагог снимает пиджак, заворачивает рукава белоснежной сорочки, и, говоря: «Это делается так», – начинает процедуру. Обескураженная простотой поступка учителя, теперь уже сама, улыбаясь, девушка просит вернуть ей тряпку.

Материалы кейса: Профессиональный стандарт педагога (с. 10-13)

Задание:

4. С позиции какого стиля взаимодействия с детьми было решено противоречие?
5. Какие задачи воспитания и духовно-нравственного развития личности обучающихся решал педагог в возникшей ситуации? Аргументируйте.
6. Предложите свой вариант разрешения противоречия с учетом возрастных и гендерных особенностей.

Кейс № 11.

Современные методы и технологии обучения и диагностики достижений обучающихся (ПК- 2)

Описание: Учитель решает провести контроль по разделу в форме учебного проекта. Разделив класс по способностям, учитель предлагает ребятам выполнить разные типы проектов: информационный, исследовательский и творческий.

Материалы кейса: Краткая справка

Задание:

5. Оправдано ли проведение контроля в форме учебного проекта?
6. Сформулируйте тему для информационного, исследовательского и творческого проекта по одному из разделов вашей дисциплины.
7. Какие предметные и метапредметные результаты можно оценить по итогам выполнения проектов?
8. Сформулируйте критерии выставления оценки за проект.

Кейс №12.

Современные методы и технологии диагностирования достижений (ПК- 2)

Описание: Вы учитель-предметник в 8 классе. После изучения темы Вам необходимо провести тематический контроль в форме бланкового тестирования. В ходе контроля необходимо выявить знание учащимися определений понятий, умения находить

соответствия между понятиями и их характеристиками, умение устанавливать правильную последовательность действий.

Материалы: Учебник за 8 класс по предмету.

Вопросы и задания:

Выберете любую тему из учебника, проанализируйте ее содержание и разработайте:

1. Тестовое задание открытой формы, целью которого является выявление знания обучающимся определения какого-либо понятия. Определите уровень трудности тестового задания и время, необходимое испытуемому для его выполнения.
2. Разработайте тестовое задание закрытой формы с одиночным выбором. Определите уровень трудности тестового задания и время, необходимое испытуемому для его выполнения.
3. Тестовое задание на установление правильной последовательности. Определите уровень трудности тестового задания и время, необходимое испытуемому для его выполнения.
4. Тестовое задание на соответствие. Определите уровень трудности тестового задания и время, необходимое испытуемому для его выполнения.

Кейс №13.

Современные технологии диагностирования достижений обучающихся для педагогического сопровождения социализации и профессионального самоопределения обучающихся (ПК-2, ПК-6)

Описание: Вы работаете в школе, в которой открыты профильные классы на третьей ступени обучения (10-11 класс). Профильное обучение в школе регламентируется Положением о профильном и предпрофильном обучении.

Материалы кейса: Положение о профильном и предпрофильном обучении

Задание:

1. Опираясь на Положение, предложите структуру портфолио для учащихся 8-9 классов, которое они смогут представить на собеседовании по приему в профильный класс.
2. Составьте памятку учащимся по сбору и оформлению портфолио.

Кейс №14.

Педагогическое сопровождение процессов социализации (ОПК- 4, ПК-5)

Описание: В 8 классе новый ученик в середине учебного года. Алексей К. приехал в Волгоград из небольшого города, где размещалась военная часть его отца. Это уже 3-я школа для Алексея. В выписке текущих оценок в основном «4» и «5». Встречаются тройки по биологии и химии. В личном деле имеются грамоты за участие в школьных конкурсах по литературе, истории и несколько спортивных дипломов. Первые дни новый ученик держится замкнуто, первым на контакт не идет, от помощи одноклассников отказывается. Из расспросов педагогам удалось выяснить, что в предыдущей школе он серьезно занимался в авиамодельном кружке. Однако узнав, что ничего похожего в новой школе нет, о других возможностях школы Алексей слушал невнимательно.

Материалы кейса:

Вопросы и задания:

5. Разработайте систему педагогической поддержки учащегося, выступая в роли классного руководителя. На какой срок она будет рассчитана?

6. Какие основные сложности адаптационного периода вы прогнозируете?

7. Необходимо ли встретиться с родителями Алексея?

8. Как можно использовать образовательную среду школы?

Кейс № 15.

Педагогическое сопровождение процессов социализации (ПК-5, ПК-6)

Описание: Уходя из школы домой, учитель математики Лидия Ивановна заметила сидящего под лестницей семиклассника Диму. Он играл в телефон, школьная сумка лежала рядом. Учительница спросила Диму: «Почему ты сидишь здесь один? Почему не идешь домой?». Дима сначала буркнул что-то себе под нос и отвернулся. Лидия Ивановна всегда хорошо к нему относилась, поэтому после паузы он ответил, что домой не идет потому, что мама постоянно ругается с бабушкой, а ему достается. Заняться больше особо нечем. Вот он и сидит в школе, на улице-то холодно. Лидия Ивановна попросила Диму зайти на следующий день после уроков, сказав, что если у него много свободного времени, то она знает одно интереснейшее занятие, которое подойдет именно ему.

Материалы кейса: характеристика ученика, описание образовательного учреждения

Задание:

4. Изучите возможности школы. Что может предложить Диме учитель? Обоснуйте свой выбор.

5. Спланируйте деятельность учителя по педагогической поддержке ученика. Какие проблемы нужно решить в первую очередь? Какие во вторую?

6. Какой тактики педагогической поддержки вы бы придерживались в работе с этим учеником: защиты, помощи, содействия или взаимодействия? Какую тактику следует избрать при общении с его семьей?

Кейс № 16.

Учет социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей (в том числе особых образовательных потребностей) обучающихся в обучении и воспитании (ОК-5, ОПК-2)

Описание: Учитель русского языка и литературы обращается к завучу с жалобой на класс. Он мотивирует свое обращение тем, что ему невозможно работать в условиях, когда в классе учится мальчик-инвалид, у которого неразборчивый почерк, и девочка, родители которой приехали на работу из Средней Азии. Девочка старательная, но плохо говорит и понимает по-русски. Учитель просит освободить его от работы в данном классе.

Материалы кейса: 2. Профессиональный стандарт педагога (Часть 4. Содержание профессионального стандарта педагога 4.1. Часть первая: обучение, Приложение 2)

Задание:

4. Как вы оцениваете поступок учителя?

5. Проанализируйте документы. Какую стратегию поведения должен избрать завуч? Обоснуйте, опираясь на предложенные документы.

6. На основании нормативно-правовых документов предложите пути повышения профессионально-педагогической компетентности учителя.

Кейс № 17.

Педагогическое сопровождение профессионального самоопределения обучающихся, подготовки их к сознательному выбору профессии (ПК- 5)

Описание: В новом учебном году профориентация учащихся объявлена одним из приоритетных направлений работы школы. Заместителем директора по воспитательной работы было определено содержание профориентационной работы для каждой ступени обучения. Классным руководителям была предложена примерная тематика классных часов.

Материалы кейса: 3. Содержание профориентационной работы в МОУ СОШ № 23
4. Тематика классных часов по профориентации

Задание:

3. Изучите содержание профориентационной работы для одной ступени образования. Отвечает ли тематика классных часов заявленному содержанию. Каких тем не хватает?

4. Напишите свой план профориентационных мероприятий в соответствии с общешкольным содержанием работы (для одного из средних классов 5-8 или для одного из старших классов 9-11 на выбор).

Кейс № 18.

Психолого-педагогическое сопровождение учебно-воспитательного процесса (ОПК-3)

Описание: Классный руководитель 8 «А» класса уволилась после продолжительной болезни. Последние три месяца класс практически не имел классного руководителя. Коллектив класса разобщен на микрогруппы, на уроках часто возникают конфликты, что снижает качество учебновоспитательного процесса. Чаще всего нарушают дисциплину на уроке Денис Л. и Сергей Р. Половина класса занимает нейтральную позицию, ребята не вмешиваются в конфликтные ситуации и не критикуют конфликтующих. Вам поручили классное руководство в конце второй четверти.

Материалы кейса: Выписка из классного журнала (занятость учащихся во внеучебное время)

Вопросы и задания:

5. Какие исследования вам понадобятся для планирования работы с обучающимися?

6. Какие первоочередные задачи в работе с коллективом класса вы поставите? На какой срок? Сформулируйте стратегические цели работы с коллективом класса.

7. Что может усложнить, а что способствовать достижению этих целей?

8. Спланируйте мероприятия по восстановлению продуктивного взаимодействия в коллективе.

Кейс № 19.

Сущность сотрудничества школы и семьи в воспитании, развитии и образовании детей. Правовое регулирование сотрудничества школы и семьи (ОПК-4, ОПК-5, ПК-6)

Описание: Одно из важнейших направлений сотрудничества педагогов школы и родителей является предупреждение нарушений прав ребенка в семье, где чаще всего это нарушается. Осознавая ответственность семьи и школы за ребенка, за соблюдение его прав, педагогический коллектив школы принял решение познакомить родителей с законодательными актами, направленными на защиту прав и достоинств ребенка. Одной из форм решения поставленной задачи выступило проведение общеклассных родительских собраний. Учителями были разработаны и проведены собрания на тему «Права ребенка».

Познакомьтесь с планом-конспектом, разработанным учителем истории и естествознания, и выполните предложенные задания.

Материалы кейса: План-конспект родительского собрания. Автор: учитель истории и обществознания Л.Н. Бедретдинова.

Задание:

1.Проанализируйте представленный материал и определите ценность разработанного учителем плана-конспекта родительского собрания, опираясь на знание о сущности сотрудничества школы и семьи в правовом воспитании?

2.Насколько родительские собрания эффективны в решении задач правового воспитания? Какие формы сотрудничества школы и семьи предложили бы вы? Обоснуйте свой ответ.

3. Если учитель обнаружит факты физического насилия ребенка в семье, как он должен поступить? Знание каких федеральных и международных нормативных документов поможет учителю защитить права ребенка?

Кейс № 20.

Взаимодействие с участниками образовательного процесса (ОПК-5, ПК-6)

Описание: С целью развития взаимодействия с учениками, родителями, коллегами, социальными партнерами администрации школ, гимназий, лицеев создают и поддерживают работу вебсайтов. Материалы кейса: материалы сайта Муниципального бюджетного образовательного учреждения средней общеобразовательной школы №8 городского округа - город Камышин Волгоградской области.

Задание:

3. Проанализируйте представленный материал и определите ценность структуры и содержания сайта, опираясь на знание о направлениях сотрудничества школы с семьей и другими социальными институтами?

4. Разработайте педагогические рекомендации для родителей по оказанию помощи детям в освоении школьной программы по вашему предмету.

Кейс № 21.

Использование возможностей региональной культурной образовательной среды для организации взаимодействия школы и семьи (ОК-5, ПК-6)

Описание: В настоящее время в России проблема семьи и семейного воспитания стоит как никогда остро. Одной из причин кризиса семьи и воспитания является утрата преемственности с прошлым, нарушение связей между поколениями. Именно по причине утраты исторической преемственности современная семья не выполняет исконной своей функции: передачи подрастающим поколениям духовно-нравственных и культурных традиций, утратив понимание самого процесса воспитания как питания ребенка не только телесной, но и духовной пищей. Кризисное состояние современной семьи – и социальная проблема, требующая решения, и социальная реальность, которая ждет помощи. Семейный клуб «Этнокультура семьи», организованный в МОУ СОШ № 27 г.Волгограда, способствует восстановлению исторической памяти в каждой семье, помогает ребенку понять и обрести родственные связи со старшим поколением.

Материалы кейса: программа семейного клуба «Этнокультура семьи», разработанная учителями МОУ СОШ № 27 г.Волгограда А.А. Солонской и Н.В.Парамоновой.

Задание:

3. Познакомиться с пояснительной запиской и фрагментом содержания программы семейного клуба.

4. Определить особенности использования педагогами школы возможностей региональной культурной образовательной среды для просвещения детей и родителей в условиях семейного клуба.

Кейс № 22.

Воспитание и духовно-нравственное развитие обучающихся во внеурочной деятельности (ПК-3)

Описание: Гимназия № 11 им. С.П.Дягилева в г. Перми располагается в особняке, принадлежавшем на протяжении трех десятилетий большой и дружной семье Дягилевых Здесь музицировали, пели, разыгрывали домашние спектакли. Духовная атмосфера дома способствовали формированию творческой личности Сергея Дягилева — будущего реформатора театра, организатора триумфальных «Русских сезонов» в Париже и антрепризы «Русский балет Дягилева». В 1894 году по решению Пермской городской думы дом был передан учебному заведению сегодня одной из старейших гимназий Прикамья, которая с 1992 года носит имя С. П. Дягилева. Ключевая идея современной концепции развития гимназии – создание школы живой традиции.

Материалы кейса: буклет и программа мероприятий «Дни культуры в Доме Дягилева», иллюстрирующие культурно-просветительскую деятельность гимназии.

Задания:

4. Познакомиться с материалами кейса.

5. Охарактеризуйте направление и особенности организацию внеурочной деятельности в образовательной среде Дягилевской гимназии.

6. Предложите собственное мероприятие с использованием культурного наследия семьи Дягилевых для воспитания человека культуры.

Кейс № 23.

Психолого-педагогическое сопровождение учебно-воспитательного процесса (ОПК-3)

Описание: Вас назначили классным руководителем в 9 класс и поставили задачу: составить план воспитательной работы на год, опираясь на особенности классного коллектива.

Материалы к кейсу: 3. Характеристика методов научного исследования 4. Положение о классном руководителе.

Задание:

4. Какие методы Вы будете использовать для изучения особенностей классного коллектива?

5. Разработайте план наблюдения за особенностями межличностных взаимоотношений учащихся в классе.

6. Выстройте план создания благоприятного микроклимата в классе.

Кейс № 24.

Психолого-педагогическое сопровождение учебно-воспитательного процесса и социализации обучающихся (ОПК-3, ПК-5)

Описание: Вы классный руководитель 7 класса и в ваш класс пришла новая ученица. Вам предоставлена характеристика школьницы из школы, откуда переводится девочка:

Материалы к кейсу: 1. Характеристика ученицы

Задание:

4. На основании характеристики и предложенных документов составьте план работы с учащейся. Укажите формы и методы работы.
5. Какие затруднения можно предположить в адаптации новой ученицы?
6. Какие меры педагогической поддержки вы собираетесь предпринять?

Кейс № 25.

Изучение классного коллектива для планирования учебно-воспитательной деятельности (ОПК-3, ПК-2)

Описание: Молодого учителя назначили классным руководителем 7 «Б» класса с 1-го сентября. В первую неделю знакомства с классом учитель провел социометрическое исследование класса для выявления симпатий среди членов классного коллектива. Ребятам было дано задание: «У вас через несколько дней вечер в классе, с конкурсами и КВНом. С кем из присутствующих в классе ты бы хотел пойти на праздник?» Напишите последовательно трех человек, с кем хотели бы пойти в первую очередь, затем под цифрой два – во вторую очередь и только после этого в третью очередь».

Материалы кейса: Результаты выборов учащихся

Задание:

4. Что можно сказать о классе, используя результаты социометрии?
5. Какие вы дадите рекомендации учителю по формированию актива класса?
6. Какие ученики могут нуждаться в поддержке педагога?