

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный социально-педагогический университет»
Институт технологии, экономики и сервиса
Кафедра технологии, экономики образования и сервиса

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

_____ Ю. А. Жадаев

« 29 » марта 2021 г.

Перспективные методы обучения технологии

Программа учебной дисциплины

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

Профили «Технология», «Информатика»

очная форма обучения

Волгоград
2021

Обсуждена на заседании кафедры технологии, экономики образования и сервиса
« 19 » февраля 2021 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой _____ Ю.А. Жадаев « 19 » февраля 2021 г.
(подпись) (зав.кафедрой) (дата)

Рассмотрена и одобрена на заседании учёного совета института технологии, экономики и сервиса
« 19 » февраля 2021 г. , протокол № 5

Председатель учёного совета А.В. Шохнех « 19 » февраля 2021 г.
(подпись) (дата)

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

Отметки о внесении изменений в программу:

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

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

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

Разработчики:

Селезнев Валерий Анатольевич, кандидат педагогических наук, доцент кафедры технологии, туризма и сервиса ФГБОУ ВО «ВГСПУ».

Программа дисциплины «Перспективные методы обучения технологии» соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)» (утверждён приказом Министерства образования и науки РФ от 22 февраля 2018 г. N 125) и базовому учебному плану по направлению подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)» (профили «Технология», «Информатика»), утверждённому Учёным советом ФГБОУ ВО «ВГСПУ» (от 29 марта 2021 г., протокол № 6).

1. Цель освоения дисциплины

Методическая подготовка студентов к учебной работе в системе технологической подготовки на основе использования современных методов обучения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Перспективные методы обучения технологии» относится к базовой части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Перспективные методы обучения технологии» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Детали машин и основы конструирования», «Методика обучения информатике», «Методика обучения технологии», «Нормативно-правовое регулирование образовательной деятельности», «Основы творческо-конструкторской деятельности», «Прикладная механика», «Техническая эстетика и дизайн», «3D-моделирование и печать», «3D-моделирование и прототипирование в технологическом образовании», «Образовательная робототехника», «Обустройство и дизайн дома», «Ремонт и эксплуатация дома», «Технологический практикум по обработке конструкционных материалов», «Технологический практикум по обработке тканей и пищевых продуктов», «Экологические основы производства и защита окружающей среды», «Электронные образовательные ресурсы в обучении информатике», прохождения практик «Производственная (адаптационная) практика», «Производственная (педагогическая) практика (Информатика)», «Производственная (технологическая в системе инклюзивного образования) практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

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

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

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

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

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- сущность метода обучения и методической системы обучения;
- классификацию методов обучения;
- сущностные характеристики активных методов обучения;

- особенности применения современных методов обучения в системе технологической подготовки;
- сущностные характеристики дискуссионных методов обучения;
- сущностные характеристики проблемных методов обучения;
- сущностные характеристики методов продуктивного (эвристического) обучения;
- сущностные характеристики игровых методов обучения;
- сущностные характеристики оценочных (экспонирующих) методов обучения;
- сущностные характеристики интерактивных методов и приемов обучения;
- сущностные характеристики методов активизации внутренних возможностей учащихся;
- сущностные характеристики тренинга как формы комплексного использования методов обучения;

уметь

- отбирать необходимые современные методы для достижения целей обучения в системе технологической подготовки;
- применять современные методы обучения в системе технологической подготовки;

владеть

- способами проектирования учебно-воспитательного процесса в системе технологической подготовки на основе использования современных методов обучения.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		10
Аудиторные занятия (всего)	30	30
В том числе:		
Лекции (Л)	10	10
Практические занятия (ПЗ)	20	20
Лабораторные работы (ЛР)	–	–
Самостоятельная работа	74	74
Контроль	4	4
Вид промежуточной аттестации		ЭК
Общая трудоемкость	часы	108
	зачётные единицы	3

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Классификация методов обучения.	Понятие метода обучения. Классификация методов обучения. Сравнительный анализ различных методов обучения. Выбор методов обучения. Методические системы обучения.
2	Активные методы обучения.	Понятие «активное обучение». Классификация активных методов обучения. Цели, задачи и принципы методов активного обучения. Педагогические основания разработки методов активного обучения. Характеристика основных активных методов

		обучения.
3	Дискуссионные методы обучения.	Дискуссия как метод группового взаимодействия и ее использование в процессе обучения. Подготовка и проведение дискуссий. Функции преподавателя во время дискуссии. Типы вопросов в дискуссии. Возможные трудности при проведении дискуссий. Современные виды групповых дискуссий и техники их организации. Панельная дискуссия. Письменная дискуссия (обсуждение темы с визуализацией). Ролевая дискуссия. «Мозговой штурм».
4	Проблемные методы обучения.	Методы проблемного обучения. Типология познавательных проблем. Основные функции познавательных проблем в образовательном процессе. Этапы организации проблемного обучения. Приемы построения проблемного учебного занятия. Метод коллективного анализа ситуаций (Кейс-метод). Понятие о кейс-методе, его возможности в обучении. Источники создания кейса. Этапы создания кейса. Формы и виды представления конкретных ситуаций. Этапы анализа конкретных ситуаций. Работа над ситуацией в аудитории. Методы проблемно-развивающего обучения.
5	Методы продуктивного (эвристического) обучения.	Сущность эвристических методов обучения. Классификация методов продуктивного (эвристического) обучения. Когнитивные методы обучения. Креативные методы обучения. Оргдеятельностные методы.
6	Игровые методы обучения.	Роль игры в образовании. Классификации обучающих игр. Результаты и эффекты игрового обучения. Деловые игры (игры-имитации). Ролевые игры (игры-драматизации). Организационно-деятельностные игры. Общие рекомендации по использованию игр в обучении. Роли преподавателя в игре. Модификации деловых игр и техники их организации. Классификации деловых игр. Имитационные игры. Операционные игры. Ролевые игры. «Деловой театр». Психо- и социодрамы. Технология проведения деловой игры. Этап подготовки деловой игры. Введение в игру. Этап проведения деловой игры. Этап анализа деловой игры.
7	Оценочные (экспонирующие) методы.	Сущность и значение оценочных (экспонирующих) методов. Импрессивные методы. Экспрессивные методы.
8	Интерактивные методы и приемы обучения.	Понятие «интерактивный метод». Признаки интерактивных методов. Классификация интерактивных методов обучения. Методы создания благоприятной атмосферы, организации коммуникации. Методы обмена деятельностью. Методы мыследеятельности. Методы смыслотворчества. Методы рефлексивной деятельности. Интегративные методы (интерактивные игры). Организация интерактивного обучения.

9	Методы активизации внутренних возможностей учащихся.	Суггестопедия. Методы активизации резервных возможностей личности. Метод погружения. Релаксopedия. Обучение на основе суггестивной установки. Ритмопедия. Метод субсенсорных воздействий.
10	Тренинг как форма комплексного использования методов обучения.	Тренинг как форма социально-психологической работы и групповая форма организации обучения. Виды тренингов в обучении. Эффекты тренинга. Логика построения тренинга. Организация тренинга в учебном процессе. Методика подготовки и проведения тренинга. Подготовка тренинга. Проведение тренинга. Принципы (правила) работы в тренинговой группе. Групповая дискуссия в тренинге. Игровые методы ведения тренингов.

5.2. Количество часов и виды учебных занятий по разделам дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	СРС	Всего
1	Классификация методов обучения.	1	2	–	7	10
2	Активные методы обучения.	1	2	–	8	11
3	Дискуссионные методы обучения.	1	2	–	7	10
4	Проблемные методы обучения.	1	2	–	8	11
5	Методы продуктивного (эвристического) обучения.	1	2	–	7	10
6	Игровые методы обучения.	1	2	–	8	11
7	Оценочные (экспонирующие) методы.	1	2	–	7	10
8	Интерактивные методы и приемы обучения.	1	2	–	8	11
9	Методы активизации внутренних возможностей учащихся.	1	2	–	7	10
10	Тренинг как форма комплексного использования методов обучения.	1	2	–	7	10

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Каунов А. М. Современные технологии и методы обучения при переходе на компетентностную модель в образовании. Направление "Технологическое образование" [Текст] : учеб. пособие / Каунов Александр Михайлович ; Федер. агентство по образованию, Волгогр. гос. пед. ун-т, Волгогр. гос. акад. повышения квалификации работников образования РФ; - Волгоград : Изд-во ВГПУ "Перемена", 2008. - 244 с..

2. Панина, Т.С. Современные способы активизации обучения [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по пед. специальностям / Панина Татьяна Семеновна, Вавилова Лидия Николаевна ; под ред. Т.С.Паниной. - 4-е изд., стер. - М. : Изд. центр "Академия", 2008. - 175,[1] с. - (Высшее профессиональное образование. Педагогические

специальности). - Библиогр.: с.171-174. - Рекомендовано УМО по специальностям пед. образования.

6.2. Дополнительная литература

1. Аверченков В.И. Методы инженерного творчества [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Аверченков В.И., Малахов Ю.А.— Электрон. текстовые данные.— Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012.— 110 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6999>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.

2. Активные методы обучения в экономической подготовке школьников [Электронный ресурс]: практикум/ — Электрон. текстовые данные.— Комсомольск-на-Амуре: Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 2010.— 110 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22313>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.

3. Батколина В.В. Инновационные подходы в образовании взрослых [Электронный ресурс]: монография/ Батколина В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский новый университет, 2012.— 200 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21276>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.

4. Гройсман А.Л. Основы психологии художественного творчества [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гройсман А.Л.— Электрон. текстовые данные.— М.: Когито-Центр, 2003.— 187 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/3828>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.

5. 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.

6. Краевский, В.В. Основы обучения. Дидактика и методика [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям: 031000 (050706) - Педагогика и психология, 033400 (050701) - Педагогика, ОПД. Ф.02 - Педагогика / В. В. Краевский, А. В. Хуторской. - М. : Изд. центр "Академия", 2007. - 346,[2] с. - (Высшее профессиональное образование. Педагогические специальности). - Библиогр.: с. 341-347..

7. Петти Дж. Современное обучение [Электронный ресурс]: практическое руководство/ Джефф Петти— Электрон. текстовые данные.— М.: Ломоносовъ, 2010.— 624 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18287>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.

8. Рыжов В.Н. Дидактика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Рыжов В.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.— 318 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15357>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.

9. Хуторской, А. В. Современная дидактика [Текст] : [учеб. пособие] / А. В. Хуторской. - 2-е изд., перераб. - М. : Высш. шк., 2007. - 638,[1] с. : табл. - Библиогр.: с. 624-629..

10. Яремчук С.В. Методы активного социально-психологического обучения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Яремчук С.В.— Электрон. текстовые данные.— Комсомольск-на-Амуре: Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 2009.— 121 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22288>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.

7.Ресурсы Интернета

Перечень ресурсов Интернета, необходимых для освоения дисциплины:

1. ЭБС IPRbooks – URL: <http://www.iprbookshop.ru>.

2. Википедия – свободная энциклопедия. – URL: <http://ru.wikipedia.org>.

3. Электронная гуманитарная библиотека. – URL: <http://www.gumfak.ru>.

4. Педагогическая библиотека. – URL: <http://www.pedlib.ru>.

8. Информационные технологии и программное обеспечение

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости):

1. Пакет офисных приложений (редактор текстовых документов, презентаций, электронных таблиц) - Microsoft Office, Open Office или др.

9. Материально-техническая база

Для проведения учебных занятий по дисциплине «Перспективные методы обучения технологии» необходимо следующее материально-техническое обеспечение:

1. Учебные аудитории для проведения занятий, оснащенные учебной мебелью, аудиторной доской, стационарным или переносным комплексом мультимедийного презентационного оборудования.

2. Методический, наглядный и раздаточный материал для организации групповой и индивидуальной работы обучающихся (схемы, таблицы, кейсы, сценарии деловых и ролевых игр, варианты тестовых заданий и бланки ответов для проведения тестирования в периоды рубежных срезов и др.).

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Дисциплина «Перспективные методы обучения технологии» относится к базовой части блока дисциплин. Программой дисциплины предусмотрено чтение лекций и проведение практических занятий. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Лекционные занятия направлены на формирование глубоких, систематизированных знаний по разделам дисциплины. В ходе лекций преподаватель раскрывает основные, наиболее сложные понятия дисциплины, а также связанные с ними теоретические и практические проблемы, даёт рекомендации по практическому освоению изучаемого материала. В целях качественного освоения лекционного материала обучающимся рекомендуется составлять конспекты лекций, использовать эти конспекты при подготовке к практическим занятиям, промежуточной и итоговой аттестации.

Практические занятия являются формой организации педагогического процесса, направленной на углубление научно-теоретических знаний и овладение методами работы, в процессе которых вырабатываются умения и навыки выполнения учебных действий в сфере изучаемой науки. Практические занятия предполагают детальное изучение обучающимися отдельных теоретических положений учебной дисциплины. В ходе практических занятий формируются умения и навыки практического применения теоретических знаний в конкретных ситуациях путем выполнения поставленных задач, развивается научное мышление и речь, осуществляется контроль учебных достижений обучающихся.

При подготовке к практическим занятиям необходимо ознакомиться с теоретическим материалом дисциплины по изучаемым темам – разобрать конспекты лекций, изучить литературу, рекомендованную преподавателем. Во время самого занятия рекомендуется активно участвовать в выполнении поставленных заданий, задавать вопросы, принимать участие в дискуссиях, аккуратно и своевременно выполнять контрольные задания.

Контроль за качеством обучения и ходом освоения дисциплины осуществляется на основе рейтинговой системы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов. Рейтинговая система предполагает 100-балльную оценку успеваемости студента по учебной дисциплине в течение семестра, 60 из которых отводится на текущий контроль, а 40 – на промежуточную аттестацию по дисциплине. Критериальная база рейтинговой оценки, типовые контрольные задания, а также методические материалы по их применению

описаны в фонде оценочных средств по дисциплине, являющемся приложением к данной программе.

11. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Самостоятельная работа обучающихся является неотъемлемой частью процесса обучения в вузе. Правильная организация самостоятельной работы позволяет обучающимся развивать умения и навыки в усвоении и систематизации приобретаемых знаний, обеспечивает высокий уровень успеваемости в период обучения, способствует формированию навыков совершенствования профессионального мастерства.

Самостоятельная работа обучающихся во внеаудиторное время включает в себя подготовку к аудиторным занятиям, а также изучение отдельных тем, расширяющих и углубляющих представления обучающихся по разделам изучаемой дисциплины. Такая работа может предполагать проработку теоретического материала, работу с научной литературой, выполнение практических заданий, подготовку ко всем видам контрольных испытаний, выполнение творческих работ.

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине представлено в рабочей программе и включает в себя:

- рекомендуемую основную и дополнительную литературу;
- информационно-справочные и образовательные ресурсы Интернета;
- оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине.

Конкретные рекомендации по планированию и проведению самостоятельной работы по дисциплине «Перспективные методы обучения технологии» представлены в методических указаниях для обучающихся, а также в методических материалах фондов оценочных средств.

12. Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств, включающий перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы является приложением к программе учебной дисциплины.