

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный социально-педагогический университет»
Факультет математики, информатики и физики
Кафедра философии и культурологии

*Приложение к программе
учебной дисциплины*

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации студентов
по дисциплине «Логика»

Направление 44.03.01 «Педагогическое образование»

Профиль «Математика»

очная форма обучения

Заведующий кафедрой

Андрей Михайлович Борисов
«29» 08 2016 г.

Волгоград
2016

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Процесс освоения дисциплины направлен на овладение следующими компетенциями:

- способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения (ОК-1);
- готовностью использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования (ПК-11).

Этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП

Код компетенции	Этап базовой подготовки	Этап расширения и углубления подготовки	Этап профессионально-практической подготовки
ОК-1	Культурология, Философия	Династия Романовых в истории России, Культура и межкультурное взаимодействие в современном мире, Логика, Методическое сопровождение деятельности учителя, Социология, Ценностные проблемы современного образования, Эстетика	
ПК-11	Педагогика	Классное руководство: технологии воспитания, Логика, Педагогическое мастерство современного учителя, Теория вероятностей и математическая статистика, Элементарная математика	Исследовательская практика, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, Преддипломная практика

1.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций на различных этапах их формирования в процессе освоения учебной дисциплины

№	Разделы дисциплины	Формируемые компетенции	Показатели сформированности (в терминах «знать», «уметь», «владеть»)
1	Предмет и задачи логики	ОК-1	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – соотношение логики и других сфер человеческого бытия • Основные направления и этапы становления логики как науки; – основные направления и этапы становления логики как науки; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ориентироваться в особенностях логического мышления; – различать основные исторические виды логики; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками анализа основных подходов в логике; – навыками дифференциации чувственного и рационального познания;
2	Логика и язык	ОК-1	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – специфику возникновения, структуры и функций языка в обществе; – особенности функционирования языка как знаковой информационной системы; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – различать предметное и смысловое значение языковых выражений; – различать основные аспекты языка: семантический, синтаксический, прагматический; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками анализа семантических категорий языка;
3	Основные законы (принципы) правильного мышления	ОК-1	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – содержание основных аспектов правильного мышления: определенность, последовательность, непротиворечивость и доказательность; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализировать конкретные суждения и умозаключения и соотносить их с требованиями законов логики; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формулировками и сущностным знанием основных законов логики;

4	Основные формы правильного мышления. Понятие	OK-1	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – специфику основных логических приемов формирования понятий: анализа, синтеза, сравнения, абстрагирования, обобщения; – принципы и нормы классификации понятий; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – интерпретировать логические операции и находить ошибки в операциях с понятиями; – использовать родо-видовые и генетические определения понятий; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками обобщения, ограничения, деления понятий; – методами классификации понятий по объему и содержанию;
5	Суждение	OK-1	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – специфику и общую характеристику суждений; – соотношение суждения и предложения, простых и сложных суждений; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – дифференцировать виды простых суждений; – анализировать основные категории суждений алетической модальности: необходимость, возможность, случайность; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – приемами образования сложных суждений из простых с помощью логических союзов: конъюнкции, дизъюнкции, импликации, эквивалентности;
6	Умозаключение: дедуктивные умозаключения; индуктивные умозаключения; умозаключения по аналогии	OK-1	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – общую структуру умозаключения: посылки, заключение, логическая связь между посылками и заключением; – специфику дедуктивных умозаключений и их типологию; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – интерпретировать выводы из категорических суждений и выводы из суждений с отношениями; – выделять различные виды умозаключений: дедуктивных, индуктивных и умозаключений по аналогии; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками логики высказываний;

			<p>– навыками логического вывода: прямого и косвенного;</p>
7	Логические основы теории аргументации. Доказательство	ПК-11	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – особенности и формы доказательного рассуждения; – содержание основных элементов в структуре доказательства: тезис, аргументы, демонстрация; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – противодействовать манипуляциям в общении и ложной аргументации; – использовать в споре и дискуссии разновидности прямого и косвенного доказательства; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками аргументации и знанием процесса формирования убеждений; – навыками доказательства и обоснования собственной точки зрения;
8	Опровержение	ПК-11	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – специфику и природу опровержения в споре; – правила ведения научной дискуссии; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять теоретические знания логической аргументации и опровержения при ведении предметных дискуссий и споров; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методами ведения дискуссии и полемики; – способами опровержения: опровержение тезиса (прямое и косвенное), критика аргументов, выявление несостоятельности демонстрации;
9	Логика и наука. Проблема. Гипотеза. Теория	ПК-11	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сущность проблемы, гипотезы и теории как основных форм научно-теоретического знания; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – успешно использовать механизмы проблематизации в процессе познания; – трансформировать недостаточность знания в научную проблему; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – знанием и умением видеть роль научных гипотез и теорий в

		процессе развития науки;
--	--	--------------------------

Критерии оценивания компетенций

Код компетенции	Пороговый (базовый) уровень	Повышенный (продвинутый) уровень	Высокий (превосходный) уровень
ОК-1	Понимает специфику философии и её отличие от мифологии, религии и науки. Называет универсальные философские принципы, категории и законы, действующие во всех областях материального и духовного мира. Знает основные закономерности развития общества; понимает значение культуры в развитии человечества.	Применяет содержание философских категорий и понятий к анализу явлений действительности, общественной и индивидуальной жизни человека. Компетентно обосновывает ценностные характеристики своей профессии, социально-нравственную природу конкретных форм труда. Умеет квалифицированно работать с социально-научными и гуманитарными текстами. Формирует и обосновывает личную позицию по отношению к проблемам культуры и общества.	Легко оперирует общенациональной терминологией, применяет законы научного мышления в написании учебных и научных работ различного уровня. Способен к рефлексии и самоконтролю, к чёткому обоснованию и защите своей мировоззренческой позиции. Владеет моральными нормами нравственного поведения в профессиональной деятельности, навыками эстетической оценки явлений окружающей действительности.
ПК-11	Имеет общие представления о теоретических и практических основах исследовательской деятельности в образовании, применяемых в практике современной школы: называет основные	Демонстрирует знание теоретических и практических основ исследовательской деятельности в образовании, применяемых в практике современной школы: четко видит различия между традиционными и	Демонстрирует глубокое знание теоретических и практических основ исследовательской деятельности в образовании, применяемых в практике современной школы: критически подходит к анализу традиционных и современных исследовательских методов, устанавливает связи между ними, видит проблемы их применения в практике современной школы; имеет

	<p>исследовательские методы; в общих чертах раскрывает их содержание; ориентируется в алгоритме действий по их применению в образовательном процессе школы. Может сформулировать исследовательскую задачу в рамках образовательного процесса; разработать по образцу диагностический инструментарий для контроля и оценки научных достижений учащихся; осуществить по четко заданному алгоритму действий решение исследовательских задач в области образования. Демонстрирует владение опытом применения теоретических и практических знаний для постановки и решения исследовательских задач в области образования; может использовать современные исследовательские методы для решения типовых профессиональных задач.</p>	<p>современными исследовательским и методами, подробно раскрывает их сущность, осознает их роль и специфику применения в образовательном процессе школы в соответствии с возрастными особенностями обучающихся. Может построить программу научного исследования с учетом возрастных и индивидуальных различий обучающегося; самостоятельно разработать диагностический инструментарий для контроля и оценки научных достижений учащихся; самостоятельно осуществить реализацию программы по решению исследовательских задач в области образования. Демонстрирует владение основами применения теоретических и практических знаний для постановки и решения исследовательских задач в области образования; может использовать современные исследовательские методы для</p>	<p>собственную точку зрения по их использованию в будущей профессиональной деятельности. Может разработать и обосновать программу научного исследования с учетом возрастных и индивидуальных различий обучающегося; творчески подходит к разработке диагностического инструментария для контроля и оценки научных достижений учащихся; реализует программу по решению исследовательских задач в области образования с использованием различных современных научно-исследовательских методов. Демонстрирует владение разнообразными способами применения теоретических и практических знаний для постановки и решения исследовательских задач в области образования. Предлагает творчески решать исследовательские задачи, определённые в рамках научной деятельности учащихся, с использованием современных методов и технологий.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		решения как типовых, так и нестандартных профессиональных задач.	
--	--	------------------------------------------------------------------	--

**Оценочные средства и шкала оценивания
(схема рейтинговой оценки)**

№	Оценочное средство	Баллы	Оцениваемые компетенции	Семестр
1	Подготовка доклада по вопросам практических занятий	20	ОК-1, ПК-11	2
2	Выполнение тестовых заданий	10	ОК-1	2
3	Написание контрольной работы	5	ОК-1	2
4	Решение логических задач	5	ОК-1	2
5	Составление глоссария по ключевым терминам дисциплины	10	ОК-1, ПК-11	2
6	Терминологический диктант	10	ОК-1	2
7	Зачет	40	ОК-1, ПК-11	2

Итоговая оценка по дисциплине определяется преподавателем на основании суммы баллов, набранных студентом в течение семестра и период промежуточной аттестации.

Студент, набравший в сумме 60 и менее баллов, получает отметку «незачтено». Студент, набравший 61-100 баллов, получает отметку «зачтено».

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Данный раздел содержит типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы. Описание каждого оценочного средства содержит методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Перечень оценочных средств, материалы которых представлены в данном разделе:

1. Подготовка доклада по вопросам практических занятий
2. Выполнение тестовых заданий
3. Написание контрольной работы
4. Решение логических задач
5. Составление глоссария по ключевым терминам дисциплины
6. Терминологический диктант
7. Зачет