

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

*Приложение к программе
учебной дисциплины*


ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации студентов
по дисциплине «**Электронные образовательные ресурсы в обучении
информатике**»

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

очная форма обучения

Заведующий кафедрой


_____ / А. Н. Сергеев

«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 организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать их активность, инициативность и самостоятельность, развивать творческие способности (ПК-7).

Этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП

Код компетенции	Этап базовой подготовки	Этап расширения и углубления подготовки	Этап профессионально-практической подготовки
ПК-7	Методика обучения информатике, Методика обучения математике	Взаимодействие школы и современной семьи, Инновационные методы обучения математике, Методика использования интерактивных средств обучения математике, Разработка внеурочных форм обучения информатике, Современные технологии оценки учебных достижений учащихся, Экономика образования, Электронные образовательные ресурсы в обучении информатике	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

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	Виды ЭОР, их характеристики, функции	ПК-7	знать: – основные виды ЭОР, их

			<p>характеристики и функции;</p> <ul style="list-style-type: none"> – требования, предъявляемые к ЭОР различного вида (к содержанию, структуре, дизайну, техническому исполнению) и критерии их оценки; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценивать существующие ЭОР; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – опытом анализа и экспертной оценки качества электронных ресурсов образовательного назначения;
2	Электронные учебники	ПК-7	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – теоретические и методические основы и принципы создания электронных учебников; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать информационные и коммуникационные технологии для отбора содержания, хранения и оформления учебной информации, используемой для создания электронных образовательных ресурсов;
3	Электронные наглядные средства обучения	ПК-7	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные средства разработки ЭОР; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проектировать и создавать собственные ЭОР, используя различные программные средства; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – различными средствами коммуникации в профессиональной педагогической деятельности;
4	Инструментальные средства развития познавательной деятельности учащихся	ПК-7	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методические особенности использования ЭОР на уроках различного типа; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – адаптировать существующие ЭОР к своей методической системе; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способами проектной и инновационной деятельности в образовании;
5	Тренажеры	ПК-7	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды тренажеров, их функции и дидактические требования к ним; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – создавать и использовать электронные тренажеры; <p>владеть:</p>

			– опытом разработки и создания электронных тренажеров;
6	Контролирующие программы	ПК-7	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные принципы и средства создания тестов; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять эффективные приемы и методы обучения и контроля с учетом специфики преподаваемого предмета при использовании ЭОР; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – опытом разработки и создания тестов;
7	Справочные ЭОР	ПК-7	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – дидактический потенциал электронных энциклопедий, справочников, словарей, виртуальных библиотек; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – аргументировать целесообразность разработки и использования новых образовательных ресурсов; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способами ориентации в профессиональных источниках информации (журналы, сайты, образовательные порталы и т.д.);
8	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы с ЭОР учащихся на разных этапах процесса обучения и во внеучебное время	ПК-7	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методические особенности использования ЭОР на уроках различного типа; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организовывать внеучебную деятельность обучающихся с использованием ИКТ-технологий и электронных образовательных ресурсов; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – опытом создания ЭОР для обеспечения учебного процесса на уроке по заданной теме;

Критерии оценивания компетенций

Код компетенции	Пороговый (базовый) уровень	Повышенный (продвинутый) уровень	Высокий (превосходный) уровень
ПК-7	Называет отдельные формы организации сотрудничества в обучении и	Демонстрирует знание основных форм организации сотрудничества в урочной и	Демонстрирует уверенное знание основных форм организации сотрудничества в урочной и внеурочной деятельности. Профессионально

внеурочной деятельности. Умеет подобрать приемы активизации учебно-познавательной и творческой деятельности в стандартных условиях, обладает опытом проектирования интерактивных форм организации урочной и внеурочной деятельности.	внеурочной деятельности. Умеет выбрать методы обучения и воспитания, способствующие проявлению активности и самостоятельности обучающихся. Владеет опытом моделирования педагогических ситуаций для проявления обучающимися инициативности и самостоятельности, развития их творческих способностей.	ориентирован на принципы педагогики сотрудничества. Умеет определять потенциал содержания учебной и внеучебной деятельности для развития творческих способностей, активности и самостоятельности обучающихся, подбирает соответствующие методы и формы обучения и воспитания, в том числе в нестандартных условиях. Способен самостоятельно моделировать оптимальные педагогические ситуации для активизации урочной и внеурочной деятельности, личностного развития обучающихся, в том числе имеющих особые образовательные потребности.
--	--	---

Оценочные средства и шкала оценивания (схема рейтинговой оценки)

№	Оценочное средство	Баллы	Оцениваемые компетенции	Семестр
1	Анализ и оценка коллекций электронных образовательных ресурсов	10	ПК-7	10
2	Выполнение индивидуальных заданий	40	ПК-7	10
3	Написание реферата	10	ПК-7	10
4	Подготовка и защита портфолио	40	ПК-7	10

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. Анализ и оценка коллекций электронных образовательных ресурсов
2. Выполнение индивидуальных заданий
3. Написание реферата
4. Подготовка и защита портфолио