

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 **«Разработка интерактивных веб-ресурсов»**

Направление 44.04.01 «Педагогическое образование»  
Магистерская программа «Информационные технологии в физико-  
математическом образовании»

*очная форма обучения*

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
«29» августа 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:

– готовностью к проектированию и реализации авторских методических систем обучения информатике, инновационных образовательных технологий, основанных на применении доступа к Интернету и средств ИКТ (СК-2).

#### Этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП

Код компетенции	Этап базовой подготовки	Этап расширения и углубления подготовки	Этап профессионально-практической подготовки
СК-2		Информационная безопасность в сфере образования, Использование Linux в сфере науки и образования, Методика обучения информатике в высшей школе, Олимпиадные задачи по информатике, Проектирование содержания дисциплин информатики, Разработка интерактивных веб-ресурсов, Руководство исследовательской работой обучающихся в области ИКТ, Технологии интернет-обучения	

### 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	Основы технологий разработки интерактивных веб-ресурсов	СК-2	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– базовые принципы построения веб-ресурсов, обеспечивающих динамическое формирование контента и интерактивное взаимодействие с пользователем;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проводить установку и настройку веб-сервера для функционирования интерактивных веб-ресурсов;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– опытом анализа и выбора технологий для создания интерактивных веб-ресурсов, обеспечивающих реализацию задач профессиональной деятельности;</li> </ul>
2	Клиентские технологии для разработки интерактивных веб-страниц	СК-2	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основы клиентских языков и технологий, обеспечивающих создание интерактивных веб-ресурсов;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать язык JavaScript для разработки интерактивных веб-ресурсов;</li> </ul>
3	Серверные технологии для разработки интерактивных веб-ресурсов	СК-2	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основы серверных языков и технологий, обеспечивающих создание интерактивных веб-ресурсов;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать язык PHP для разработки интерактивных веб-ресурсов;</li> </ul>

### Критерии оценивания компетенций

Код компетенции	Пороговый (базовый) уровень	Повышенный (продвинутый) уровень	Высокий (превосходный) уровень
СК-2	Магистрант имеет общие представления о научных основах проектирования и реализации авторских методических систем обучения информатике, инновационных образовательных технологий,	Магистрант обладает системными знаниями о научных основах проектирования и реализации авторских методических систем обучения информатике, инновационных образовательных	Магистрант обладает глубокими знаниями о научных основах проектирования и реализации авторских методических систем обучения информатике, инновационных образовательных технологий, основанных на применении доступа к Интернету и средств ИКТ.

	основанных на применении доступа к Интернету и средств ИКТ.	технологий, основанных на применении доступа к Интернету и средств ИКТ.	
--	---	---	--

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

<b>№</b>	<b>Оценочное средство</b>	<b>Баллы</b>	<b>Оцениваемые компетенции</b>	<b>Семестр</b>
1	Выполнение заданий лабораторных занятий	40	СК-2	2
2	Выполнение заданий СРС	20	СК-2	2
3	Зачет	40	СК-2	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. Выполнение заданий лабораторных занятий
2. Выполнение заданий СРС
3. Зачет