

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Волгоградский государственный социально-педагогический университет»  
Факультет управления и экономико-технологического образования  
Кафедра технологии, туризма и сервиса

*Приложение к программе  
учебной дисциплины*

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

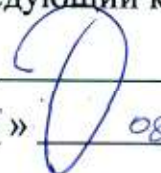
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации студентов  
по дисциплине «**Основы изобретательской и рационализаторской  
деятельности**»

Направление 44.04.01 «Педагогическое образование»

Магистерская программа «Профессионально-технологическое образование»

*очная форма обучения*

Заведующий кафедрой

 / И. А. Магаев  
«26» 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 руководить исследовательской работой обучающихся (ПК-3);
- готовностью использовать индивидуальные креативные способности для самостоятельного решения исследовательских задач (ПК-6).

#### Этапы формирования компетенций в процессе освоения ОПОП

Код компетенции	Этап базовой подготовки	Этап расширения и углубления подготовки	Этап профессионально-практической подготовки
ПК-3	Методология и методы научного исследования	Основы изобретательской и рационализаторской деятельности, Проективные технологии в образовании, Современные проблемы организации научной деятельности, Технологии решения художественно-конструкторских задач	Научно-исследовательская работа, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)
ПК-6	Методология и методы научного исследования	Основы изобретательской и рационализаторской деятельности, Проективные технологии в образовании, Современные проблемы методологии технологического образования, Современные проблемы организации научной деятельности, Технологии решения художественно-конструкторских задач	Научно-исследовательская практика, Научно-исследовательская работа, 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	Основы изобретательской и рационализаторской деятельности в Российской Федерации	ПК-3, ПК-6	знать: – основы изобретательства и рационализации в Российской Федерации; уметь: – планировать изобретательскую и рационализаторскую работу; владеть: – возможностью осуществления общего руководства изобретательской и рационализаторской деятельностью в первичных организациях ВОИР;
2	Сущность изобретения и рационализаторского предложения	ПК-3, ПК-6	знать: – правила описания нового технического решения; уметь: – составлять заключение о полезности и новизне по данным информации из «Реферативного журнала» и справок об исследовании патентных материалов; владеть: – возможностью осуществления общего руководства изобретательской и рационализаторской деятельностью в первичных организациях ВОИР;
3	Порядок оформления заявок на изобретение и рационализаторское предложение	ПК-3, ПК-6	знать: – порядок оформления заявок на изобретение и рационализаторское предложение; уметь: – оформлять заявки на изобретения и рационализаторские предложения; владеть: – возможностью осуществления общего руководства изобретательской и рационализаторской деятельностью в первичных организациях ВОИР;

4	Защита государственных интересов в области изобретательства и рационализаторских предложений	ПК-3, ПК-6	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– права и льготы изобретателей и рационализаторов;</li> </ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– планировать изобретательскую и рационализаторскую работу;</li> </ul> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– возможностью осуществления общего руководства изобретательской и рационализаторской деятельностью в первичных организациях ВОИР;</li> </ul>
---	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Критерии оценивания компетенций

Код компетенции	Пороговый (базовый) уровень	Повышенный (продвинутый) уровень	Высокий (превосходный) уровень
ПК-3	<p>Имеет теоретические представления о сущности, логики, закономерностях и принципах организации исследовательской деятельности и структуры исследовательской работы обучающихся. Может организовывать исследовательскую деятельность обучающихся как форму организации образовательного процесса; создавать педагогические условия для выполнения обучающимся исследовательской работы. Разрабатывает учебные и внеучебные занятия проблемно-исследовательской и эвристической направленности; адаптирует свой</p>	<p>Критически осмысливает критерии развития исследовательской компетентности в контексте собственного опыта. Составляет индивидуальные программы исследовательской деятельности обучающихся. Демонстрирует педагогически целесообразные способы включения исследовательской деятельности обучающихся в образовательный процесс.</p>	<p>Системно анализирует педагогические условия развития собственной исследовательской компетентности и обучающихся. Комплексно включает исследовательскую деятельность обучающихся в различные формы организации обучения и воспитания. Критически осмысливает опыт адаптации исследовательской деятельности к процессам обучения, воспитания, сопровождения.</p>

	<p>опыт исследовательской деятельности к формам организации образовательного процесса.</p>		
ПК-6	<p>Имеет теоретические представления об основных способах диагностирования своих индивидуальных креативных способностей; принципах организации исследовательской деятельности и современных подходах, методах и технологиях, необходимых для организации исследовательской деятельности в сфере образования. Может определять перспективные направления научных исследований в сфере образования; адаптировать новые теоретические и экспериментальные разработки к цели своего исследования и с учетом индивидуальных креативных способностей. Обладает опытом использования основных способов осмысления и критического анализа существующего опыта исследования, проектирования и</p>	<p>Демонстрирует глубокое знание способов диагностирования своих индивидуальных креативных способностей, принципов организации исследовательской деятельности и современных подходов, методов и технологий, необходимых для организации исследовательской деятельности. Осуществляет сопоставление перспективных направлений научных исследований в сфере образования по одному или нескольким заданным параметрам; адаптирует новые теоретические и экспериментальные разработки в области организации собственного исследования. Владеет способами осмысления и критического анализа существующего опыта исследования, проектирования и</p>	<p>Демонстрирует системное знание способов диагностирования своих индивидуальных креативных способностей; обоснованное соотнесение принципов организации собственной исследовательской деятельности с практикой организации научного исследования в сфере образования; дает развернутую характеристику современным подходам, методам и технологиям, необходимым для организации исследовательской деятельности в сфере образования. Осуществляет сопоставление перспективных направлений научных исследований в сфере образования по комплексу параметров; адаптирует новые теоретические и экспериментальные разработки в сфере науки и образования к решению нестандартных задач профессиональной деятельности. Обладает опытом рефлексивного осмысления и критического анализа существующего опыта исследования, проектирования и организации исследования в сфере образования; совершенствования собственной исследовательской деятельности с учетом перспективных линий творческого саморазвития.</p>

	организации собственного исследования; основными навыками совершенствования исследовательской деятельности на различных уровнях мониторинга качества образования.	собственного исследования; основными навыками совершенствования собственной исследовательской деятельности.	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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

№	Оценочное средство	Баллы	Оцениваемые компетенции	Семестр
1	Работа на практических занятиях	15	ПК-3, ПК-6	4
2	Работа на лабораторных занятиях	15	ПК-3, ПК-6	4
3	Контрольные работы (не менее 2-х в семестр)	10	ПК-3, ПК-6	4
4	Реферат	10	ПК-3, ПК-6	4
5	Индивидуальные задания	10	ПК-3, ПК-6	4
6	Зачет	40	ПК-3, ПК-6	4

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. Работа на практических занятиях
2. Работа на лабораторных занятиях
3. Контрольные работы (не менее 2-х в семестр)
4. Реферат
5. Индивидуальные задания
6. Зачет