

**Приложение 2 к РПД Информационно-коммуникационные технологии в деятельности преподавателя-исследователя  
44.06.01 Образование и педагогические науки,  
Направленность (профиль) Общая педагогика, история педагогики и образования  
Форма обучения – заочная  
Год набора – 2016**

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

**1. Общие сведения**

1.	Кафедра	Математики, физики и информационных технологий
2.	Направление подготовки	44.06.01 Образование и педагогические науки
3.	Направленность (профиль)	Общая педагогика, история педагогики и образования
4.	Дисциплина (модуль)	ФТД.В.02 Информационно-коммуникационные технологии в деятельности преподавателя-исследователя
5.	Форма обучения	заочная
6.	Год набора	2016

**2. Перечень компетенций**

– <b>ОПК-2:</b> владением культурой научного исследования в области педагогических наук, в том числе с использованием информационных и коммуникационных технологий.
---

### 3. Критерии и показатели оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Этап формирования компетенции (разделы, темы дисциплины)	Формируемая компетенция	Критерии и показатели оценивания компетенций			Формы контроля сформированности компетенций
		Знать:	Уметь:	Владеть:	
Технологии Web 2.0. Сетевые технологии для решения педагогических задач.	ОПК-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>-основные понятия и базовые принципы технологий web 2.0;</li> <li>-основные виды интернет-ресурсов и правовые вопросы использования интернет-ресурсов;</li> <li>-роль технологий web 2.0 в науке, обществе, образовании;</li> <li>-достоинства и негативные последствия применения технологий web 2.0 в образовании;</li> <li>-возможности сетевых технологий для групповой работы над документами различного вида;</li> <li>-технологии работы с различными сервисами закладок;</li> <li>-основные технологии хранения и создания мультимедиа-ресурсов с использованием облачных технологий;</li> <li>-основные возможности и технологии сетевых сервисов для создания схем, диаграмм, графиков;</li> <li>-возможности обработки графической информации с использованием сетевых сервисов и приложений;</li> <li>-различные технологии для создания личного информационно-образовательного пространства;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>--подбирать технологии соответствующие педагогическим задачам;</li> <li>-выбирать современные способы систематизации научных, учебных, методических и ресурсов и решения прикладных задач; -осуществлять поиск информации в сети Интернет;</li> <li>-создавать закладки на сервисах интернет-закладок;</li> <li>-систематизировать интернет-закладки с применением современных средств систематизации;</li> <li>-организовывать; групповую работу над документами различного вида;</li> <li>-использовать различные интернет-сервисы для создания и организации хранилищ мультимедийной информации;</li> <li>-использовать сервисы для создания интеллектуальных карт знаний, диаграмм и схем для решения профессиональных задач;</li> <li>-организовывать; групповую работу в интернет-пространстве.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-- технологией и культурой работы с информацией в информационном обществе;</li> <li>-готовностью к использованию современных информационно-коммуникационных технологий и средств массовой информации для решения культурно-просветительских задач.</li> <li>навыками самостоятельного освоения и использования новых методов исследования, освоения новых сфер профессиональной деятельности;</li> <li>-навыками использования ИКТ , в т.ч.web-технологий для решения профессиональных задач;</li> <li>- навыками творческого применения современных компьютерных технологий при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче педагогической информации;</li> <li>- навыками обработки информации на основе web-технологий;</li> </ul>	<p>Доклад/ Сообщение Участие в дискуссии</p> <p>Практические работы</p>
Системы управления обучением	ОПК-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>-виды систем управления обучения и контентом;</li> <li>-основные принципы организации обучения на базе дистанционных технологий обучения и систем управления обучением;</li> <li>-основные принципы проектирования электронного учебного курса;</li> <li>-основные принципы педагогического дизайна;</li> <li>-технологии и инструментарий разработки учебного контента;</li> <li>-принципы расчета и реализации балльно-рейтинговой системы для оценивания учебных достижений обучаемых;</li> <li>-основные технологии обслуживания электронного учебного курса</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать учебный процесс на базе дистанционных технологий обучения и систем управления обучением;</li> <li>- проектировать электронный учебный курс в системе управления обучением;</li> <li>-применять принципы педагогического дизайна;</li> <li>-использовать технологии и инструментарий для разработки учебного контента;</li> <li>- рассчитывать и реализовывать балльно-рейтинговую систему в системе управления обучением для оценивания учебных достижений обучаемых;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками организации учебного процесса на базе дистанционных технологий и систем управления обучением;</li> <li>-способностью к самостоятельному освоению и использованию новых методов исследования, к освоению новых сфер профессиональной деятельности;</li> <li>- готовностью к использованию современных информационно-коммуникационных технологий и средств массовой информации для решения культурно-просветительских задач.</li> </ul>	<p>Практические работы Проект</p>

## 4. Критерии и шкалы оценивания

### 4.1 Сообщение/доклад

**Публичное выступление по одному из изучаемых вопросов.**

Шкала оценивания:

Баллы	Характеристики ответа аспиранта
2	- глубоко и всесторонне усвоил проблему; - уверенно, логично, последовательно и грамотно его излагает; - опираясь на знания основной и дополнительной литературы, тесно привязывает усвоенные научные положения с практической деятельностью; - умело обосновывает и аргументирует выдвигаемые им идеи; - делает выводы и обобщения; - свободно владеет понятиями
1	- твердо усвоил тему, грамотно и по существу излагает ее, опираясь на знания основной литературы; - не допускает существенных неточностей; - увязывает усвоенные знания с практической деятельностью; - аргументирует научные положения; - делает выводы и обобщения; - владеет системой основных понятий
0	- не усвоил значительной части проблемы; - допускает существенные ошибки и неточности при рассмотрении ее; - испытывает трудности в практическом применении знаний; - не может аргументировать научные положения; - не формулирует выводов и обобщений; - не владеет понятийным аппаратом

### 4.2 Участие в дискуссии (обсуждении сообщения (доклада))

Баллы	Характеристика деятельности аспиранта
2	- демонстрируется знание материала по разделу, основанное на изучении источников и публикаций; - активно участвует в дискуссии, задает уточняющие вопросы по докладу; - дает логичные, точные и аргументированные ответы на вопросы.
1	- демонстрируется знание материала по разделу, основанное на изучении источников и публикаций, но в суждениях допускаются неточности; - участвует в дискуссии, задает уточняющие вопросы по докладу; - дает логичные, аргументированные ответы на вопросы, которые могут содержать некоторые неточности;
0	- отсутствие знаний по изучаемому разделу; - практически не участвует в дискуссии; - не владеет понятийным аппаратом обсуждаемого вопроса.

### 4.3 Практическая работа

Логически выстроенная система заданий, направленных на освоение определенной технологической цепочки, отработку умений и приобретение навыков. Как правило, практическая работа содержит три типа заданий:

- на освоение нового материала (минимум);
- самостоятельные индивидуальные задания.

Требования к выполнению практических работ:

- регистрация на сервисах, изучаемых в рамках каждой из практических работ и выполнение заданий в соответствии и его спецификой;
- информационные ресурсы, созданные аспирантами, и тематические подборки ресурсов по профессиональной тематике и размещенные на соответствующих сервисах;

При оценивании практических работ преподавателем учитываются:

1. Качество и полнота оформления пользовательских профилей на сервисах.
2. Наличие авторских материалов, размещенных на сервисах.
3. Оформление отчетов о выполнении лабораторных работ

Оценивание подготовки к выполнению практической работы

2	подготовка выполнена в полном объеме, имеются некоторые недочеты;
0-1	подготовки нет или подготовка выполнена частично и небрежно.

Оценивание выполнения заданий практической работы (минимум):

5-6	все задания, включая самостоятельные, выполнены в полном объеме;
2-4	задания выполнены, но не в полном объеме или имеются некоторые недочеты;
0-1	задания выполнены частично, содержат ошибки;

### Оценивание выполнения самостоятельных индивидуальных заданий

1	задание выполнено в полном объеме, имеются некоторые недочеты;
0	задание не выполнено или выполнено частично и содержит ошибки.

#### **4.4 Защита проекта**

Зачет проводится в виде публичной защиты самостоятельно разработанного проекта – электронного учебного курса в системе управления обучением.

##### Требования к выполнению проекта:

1. Проект должен представлять собой учебный курс в системе управления обучением (СУО) по выбранной аспирантом тематике. Место размещения учебного курса: специально выделенное администратором СУО место для каждого обучаемого.
2. Учебный курс должен включать:
  - индивидуальную настройку интерфейса курса (внешний вид, информационные блоки, учебные форумы);
  - учебные ресурсы в виде отдельных файлов и ссылок на интернет-ресурсы, содержащие текст, презентации, видео;
  - интерактивные элементы для организации мониторинга учебной деятельности обучаемых (форумы, задания типа «вне сайта», задания в виде одного (нескольких) файлов, глоссарий и т.п.);
  - оценивание деятельности обучаемых на курсе на основе балльно-рейтинговой системы;
  - тестовый итоговый контроль по курсу (10 заданий);
  - участников обучения (2-3 одногруппников, подписанных на курс и выполнивших интерактивные задания и тестовый контроль курса);
  - проверку выполнения заданий и тестового контроля преподавателем и выставление итоговой оценки.
3. Оценивание проекта:
  - 35-40 баллов – выполнение проекта соответствует всем требованиям, может содержать некоторые неточности;
  - 28-34 балла – проект выполнен не в полной мере или не соответствует некоторым требованиям или содержит ошибки;
  - 21-27 баллов - проект выполнен не в полной мере, не соответствует требованиям, содержит ошибки;
  - 0-20 баллов – выполнение проекта не засчитывается.

### **5. Типовые контрольные задания и методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

#### **5.1 Темы для дискуссий и/или докладов**

1. Современное прикладное программное обеспечение.
2. Технологии Web 2.0: достоинства и недостатки их применения в образовании.
3. Сетевые технологии обработки текстовой информации.
4. Совместная работа над документами: за и против.
5. Авторское, имущественное и смежные права на интернет-ресурсы.
6. Понятие о лицензиях информационных ресурсов, виды лицензий.
7. Развитие дистанционных образовательных технологий в России и за рубежом.
8. Достоинства и недостатки дистанционного образования.
9. Системы управления обучением.
10. Эффективность применения дистанционных технологий в образовании.

#### **5.2 Вопросы к зачету (если зачет проводится в устной форме)**

1. Сетевые сервисы, их назначение, виды, примеры.
2. Возможности использования сетевых сервисов в социологической науке и практике.
3. Понятие «образование 2.0» и его базовые принципы.
4. Социально-образовательная среда: понятие и ее значение в жизни каждого человека.
5. Социальные сети: достоинства и негативные последствия.
6. Сетевые сервисы для хранения мультимедиа-ресурсов: общий обзор, назначение, некоторые характеристики.
7. Сетевые сервисы для хранения мультимедиа-ресурсов: технологии регистрации и размещения ресурсов.
8. Соблюдение авторских прав при использовании ресурсов, размещенных на сервисах.
9. Сервисы для совместного создания и использования документов: общий обзор, назначение, некоторые характеристики.

10. Основные технологии работы над совместными документами.
11. Основные сервисы для хранения сетевых закладок: технологии регистрации и размещения закладок.
12. Сервисы для создания и хранения презентаций.
13. Сетевые сервисы для обработки графической информации.
14. Основные сервисы системы Google, возможности использования в профессиональной деятельности.
15. Социальные сети. Российские инициативы по созданию социальных сетей.
16. Сетевые сообщества профессионалов. Сервисы, ориентированные на профессиональное общение.
17. Системы управления обучением: назначение и возможности.
18. Технология разработки электронного учебного курса.
19. Основные элементы учебного курса.
20. Технология расчета балльно-рейтинговой системы оценивания достижений обучаемых на учебном курсе.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**44.06.01 Образование и педагогические науки,**  
**направленность (профиль) Общая педагогика, история педагогики и образования**

(код, направление подготовки, направленность)

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**

Шифр дисциплины по РУП		<b>ФТД.В.02</b>					
Дисциплина		<b>Информационно-коммуникационные технологии деятельности преподавателя-исследователя</b>					
Курс	<b>2</b>	семестр	<b>4</b>				
Кафедра	<b>Математики, физики и информационных технологий</b>						
Ф.И.О. преподавателя, звание, должность			<b>Королева Наталья Юрьевна, доцент, канд. пед. наук, доцент кафедры математики, физики и информационных технологий</b>				
Общ. трудоемкость <sub>час/ЗЕТ</sub>		<b>36/1</b>	Кол-во семестров	<b>1</b>	Форма контроля	зачет	
ЛК <sub>общ./тек. сем.</sub>	<b>-/-</b>	ПР/СМ <sub>общ./тек. сем.</sub>	<b>12/12</b>	ЛР <sub>общ./тек. сем.</sub>	<b>-/-</b>	СРС <sub>общ./реал</sub>	<b>24/24</b>

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

- **ОПК-2:** владением культурой научного исследования в области педагогических наук, в том числе с использованием информационных и коммуникационных технологий.

Код формируемой компетенции	Содержание задания	Количество мероприятий	Максимальное количество баллов	Срок предоставления
<i><b>Вводный блок</b></i>				
<i><b>Основной блок</b></i>				
ОПК-2	Участие в дискуссии/сообщение	3	2x3=6	по расписанию
	Подготовка к практическим работам	6	2x6=12	по расписанию
	Выполнение практических работ	6	6x6=36	по расписанию
	Выполнение самостоятельных заданий	6	1x6=6	по расписанию
	<b>Всего:</b>		<b>60</b>	
	Зачет: защита проекта		40	по расписанию
	<b>Всего:</b>		<b>40</b>	
	<b>Итого:</b>		<b>100</b>	
<i><b>Дополнительный блок</b></i>				
	Не предусмотрен			по согласованию с преподавателем
	<b>Всего баллов по дополнительному блоку:</b>			

**Шкала оценивания в рамках балльно-рейтинговой системы МАГУ**

«не зачтено» – 60 баллов и менее; «зачтено» – 61-100 баллов.