

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯЗАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф.
УТКИНА»

Кафедра «Электронные вычислительные машины»

Оценочные материалы практики
Преддипломная практика

Направление подготовки
02.04.03 Математическое обеспечение и администрирование
информационных систем

ОПОП академической магистратуры
Анализ и проектирование информационных систем

Квалификация выпускника – магистр

Форма обучения – очная, очно-заочная

1. Общие положения

Оценочные материалы – это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной практики как части основной профессиональной образовательной программы.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и владений, приобретенных обучающимися в процессе прохождения практики, целям и требованиям основной профессиональной образовательной программы в ходе проведения промежуточной аттестации.

Контроль знаний проводится в форме дифференцированного зачета – защиты отчета по практике.

2. Паспорт оценочных материалов по дисциплине

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Подготовительный этап					
1.1	Подготовительный этап /Тема/	4	0			Беседа по материалу
1.2	Общее собрание по вопросам организации практики, ознакомление их с программой преддипломной практики. Выдача заданий на преддипломную практику определение объекта и места практики; Календарно-тематического плана преддипломной практики; закрепление рабочего места за студентом; ознакомление с распорядком прохождения практики; ознакомление магистранта с формой и видом отчетности, порядком защиты отчета по практике и требованиями к оформлению отчета по Раздел 2. Основной этап	4	3	ОПК-4.1-3 ОПК-4.2-3	Л1.4Л2.3Л3.1	Беседа по материалу
2.1	Основной этап /Тема/	4	0			Текущий контроль
2.2	Прибытие на базовое предприятие для прохождения практики, ознакомление с местом и условиями работы, прохождение необходимых инструктажей, адаптация к условиям трудового коллектива. /ИФР/	4	91	ОПК-4.1-3 ОПК-4.1-У ОПК-4.1-В ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В	Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1	Текущий контроль

2.3	Непосредственная работа по сбору материала для выполнения выпускной квалификационной работы и может заклучаться в анализе литературы по тематике работы /ИФР/	4	108	ОПК-4.1-3 ОПК-4.1-У ОПК-4.1-В ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-У ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.1-В ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-У ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.2-В ОПК-1.2-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-У ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.1-В ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-У ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В ОПК-2.2-В ОПК-2.2-В ОПК-2.3-3 ОПК-2.3-3 ОПК-2.3-3 ОПК-2.3-У ОПК-2.3-У ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-2.3-В ОПК-2.3-В ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-У ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В ОПК-3.1-В ОПК-3.1-В ОПК-3.2-3 ОПК-3.2-3 ОПК-3.2-3 ОПК-3.2-У ОПК-3.2-У ОПК-3.2-У ОПК-3.2-В ОПК-3.2-В ОПК-3.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1
-----	---	---	-----	--	--

			ОПК-3.2-В	
			ОПК-4.1-3	
			ОПК-4.1-3	
			ОПК-4.1-У	
			ОПК-4.1-У	
			ОПК-4.1-В	
			ОПК-4.1-В	
			ОПК-4.2-3	
			ОПК-4.2-3	
			ОПК-4.2-У	
			ОПК-4.2-У	
			ОПК-4.2-В	
			ОПК-4.2-В	
			ПК-1.1-3	
			ПК-1.1-3	
			ПК-1.1-3	
			ПК-1.1-У	
			ПК-1.1-У	
			ПК-1.1-У	
			ПК-1.1-В	
			ПК-1.1-В	
			ПК-1.1-В	
			ПК-1.2-3	
			ПК-1.2-3	
			ПК-1.2-3	
			ПК-1.2-У	
			ПК-1.2-У	
			ПК-1.2-У	
			ПК-1.2-В	
			ПК-1.2-В	
			ПК-1.2-В	
			ПК-1.3-3	
			ПК-1.3-3	
			ПК-1.3-3	
			ПК-1.3-У	
			ПК-1.3-У	
			ПК-1.3-У	
			ПК-1.3-В	
			ПК-1.3-В	
			ПК-1.3-В	
			ПК-3.1-3	
			ПК-3.1-3	
			ПК-3.1-3	
			ПК-3.1-У	
			ПК-3.1-У	
			ПК-3.1-У	
			ПК-3.1-В	
			ПК-3.1-В	
			ПК-3.1-В	
			ПК-3.2-3	
			ПК-3.2-3	
			ПК-3.2-3	
			ПК-3.2-У	
			ПК-3.2-У	
			ПК-3.2-У	
			ПК-3.2-В	
			ПК-3.2-В	
			ПК-3.2-В	
			ПК-3.3-3	
			ПК-3.3-3	
			ПК-3.3-3	
			ПК-3.3-У	
			ПК-3.3-У	
			ПК-3.3-У	
			ПК-3.3-В	
			ПК-3.3-В	
			ПК-3.3-В	
			ПК-4.1-3	

ПК-4.1-3	
ПК-4.1-3	
ПК-4.1-У	
ПК-4.1-У	
ПК-4.1-У	
ПК-4.1-В	
ПК-4.1-В	
ПК-4.1-В	
ПК-4.2-3	
ПК-4.2-3	
ПК-4.2-3	
ПК-4.2-У	
ПК-4.2-У	
ПК-4.2-У	
ПК-4.2-В	
ПК-4.2-В	
ПК-4.2-В	
ПК-4.3-3	
ПК-4.3-3	
ПК-4.3-3	
ПК-4.3-У	
ПК-4.3-У	
ПК-4.3-У	
ПК-4.3-В	
ПК-4.3-В	
ПК-4.3-В	
ПК-2.1-3	
ПК-5.1-3	
ПК-5.1-3	
ПК-2.1-3	
ПК-5.1-3	
ПК-2.1-3	
ПК-5.1-У	
ПК-2.1-У	
ПК-5.1-У	
ПК-2.1-У	
ПК-5.1-У	
ПК-2.1-У	
ПК-2.1-В	
ПК-5.1-В	
ПК-5.1-В	
ПК-2.1-В	
ПК-2.1-В	
ПК-5.1-В	
ПК-5.2-3	
ПК-2.2-3	
ПК-2.2-3	
ПК-5.2-3	
ПК-5.2-3	
ПК-2.2-3	
ПК-2.2-У	
ПК-5.2-У	
ПК-2.2-У	
ПК-5.2-У	
ПК-2.2-У	
ПК-5.2-У	
ПК-2.2-В	
ПК-2.2-В	
ПК-5.2-В	
ПК-2.2-В	
ПК-5.2-В	
ПК-2.2-В	
ПК-2.3-3	
ПК-2.3-3	
ПК-2.3-3	
ПК-2.3-У	
ПК-2.3-У	
ПК-2.3-У	

				ПК-2.3-В ПК-2.3-В ПК-2.3-В ПК-6.1-3 ПК-6.1-3 ПК-6.1-3 ПК-6.1-У ПК-6.1-У ПК-6.1-У ПК-6.1-В ПК-6.1-В ПК-6.1-В ПК-6.2-3 ПК-6.2-3 ПК-6.2-3 ПК-6.2-У ПК-6.2-У ПК-6.2-У ПК-6.2-В ПК-6.2-В ПК-6.2-В ПК-6.3-3 ПК-6.3-3 ПК-6.3-3 ПК-6.3-У ПК-6.3-У ПК-6.3-У ПК-6.3-В ПК-6.3-В ПК-6.3-В		
	Раздел 3. Заключительный этап					
3.1	Заключительный этап /Тема/	4	0			Текущий контроль
3.2	Подготовка и защита отчета по преддипломной практике. /КВР/	4	3		Э1 Э2 Э3	Текущий контроль

3.3	Анализ собранной на предприятии или кафедре информации по тематике выпускной квалификационной работы с приведением полученных результатов. /ИФР/	4	108	ОПК-4.1-3 1 Л1.4Л2.1 ОПК-4.1-У 2.3Л3.1 ОПК-4.1-В 1 Э2 Э3 ОПК-4.2-3 ОПК-4.2-У ОПК-4.2-В ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-3 ОПК-1.1-У ОПК-1.1-У ОПК-1.1-У ОПК-1.1-В ОПК-1.1-В ОПК-1.1-В ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-3 ОПК-1.2-У ОПК-1.2-У ОПК-1.2-У ОПК-1.2-В ОПК-1.2-В ОПК-1.2-В ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-У ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В ОПК-2.1-В ОПК-2.1-В ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-3 ОПК-2.2-У ОПК-2.2-У ОПК-2.2-У ОПК-2.2-В ОПК-2.2-В ОПК-2.2-В ОПК-2.3-3 ОПК-2.3-3 ОПК-2.3-3 ОПК-2.3-У ОПК-2.3-У ОПК-2.3-У ОПК-2.3-В ОПК-2.3-В ОПК-2.3-В ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-3 ОПК-3.1-У ОПК-3.1-У ОПК-3.1-У ОПК-3.1-В ОПК-3.1-В ОПК-3.1-В ОПК-3.2-3 ОПК-3.2-3 ОПК-3.2-3	Л1. Л Э	ОПК-3.2-У ОПК-3.2-У ОПК-3.2-У ОПК-3.2-В ОПК-3.2-В
-----	--	---	-----	---	---------------	---

Текущий
контроль

			ОПК-3.2-В	
			ОПК-4.1-3	
			ОПК-4.1-3	
			ОПК-4.1-У	
			ОПК-4.1-У	
			ОПК-4.1-В	
			ОПК-4.1-В	
			ОПК-4.2-3	
			ОПК-4.2-3	
			ОПК-4.2-У	
			ОПК-4.2-У	
			ОПК-4.2-В	
			ОПК-4.2-В	
			ПК-1.1-3	
			ПК-1.1-3	
			ПК-1.1-3	
			ПК-1.1-У	
			ПК-1.1-У	
			ПК-1.1-У	
			ПК-1.1-В	
			ПК-1.1-В	
			ПК-1.1-В	
			ПК-1.2-3	
			ПК-1.2-3	
			ПК-1.2-3	
			ПК-1.2-У	
			ПК-1.2-У	
			ПК-1.2-У	
			ПК-1.2-В	
			ПК-1.2-В	
			ПК-1.2-В	
			ПК-1.3-3	
			ПК-1.3-3	
			ПК-1.3-3	
			ПК-1.3-У	
			ПК-1.3-У	
			ПК-1.3-У	
			ПК-1.3-В	
			ПК-1.3-В	
			ПК-1.3-В	
			ПК-3.1-3	
			ПК-3.1-3	
			ПК-3.1-3	
			ПК-3.1-У	
			ПК-3.1-У	
			ПК-3.1-У	
			ПК-3.1-В	
			ПК-3.1-В	
			ПК-3.1-В	
			ПК-3.2-3	
			ПК-3.2-3	
			ПК-3.2-3	
			ПК-3.2-У	
			ПК-3.2-У	
			ПК-3.2-У	
			ПК-3.2-В	
			ПК-3.2-В	
			ПК-3.2-В	
			ПК-3.3-3	
			ПК-3.3-3	
			ПК-3.3-3	
			ПК-3.3-У	
			ПК-3.3-У	
			ПК-3.3-У	
			ПК-3.3-В	
			ПК-3.3-В	
			ПК-3.3-В	
			ПК-4.1-3	

ПК-4.1-3	
ПК-4.1-3	
ПК-4.1-У	
ПК-4.1-У	
ПК-4.1-У	
ПК-4.1-В	
ПК-4.1-В	
ПК-4.1-В	
ПК-4.2-3	
ПК-4.2-3	
ПК-4.2-3	
ПК-4.2-У	
ПК-4.2-У	
ПК-4.2-У	
ПК-4.2-В	
ПК-4.2-В	
ПК-4.2-В	
ПК-4.3-3	
ПК-4.3-3	
ПК-4.3-3	
ПК-4.3-У	
ПК-4.3-У	
ПК-4.3-У	
ПК-4.3-В	
ПК-4.3-В	
ПК-4.3-В	
ПК-2.1-3	
ПК-5.1-3	
ПК-5.1-3	
ПК-2.1-3	
ПК-5.1-3	
ПК-2.1-3	
ПК-5.1-У	
ПК-2.1-У	
ПК-5.1-У	
ПК-2.1-У	
ПК-5.1-У	
ПК-2.1-У	
ПК-2.1-В	
ПК-5.1-В	
ПК-5.1-В	
ПК-2.1-В	
ПК-2.1-В	
ПК-5.1-В	
ПК-5.2-3	
ПК-2.2-3	
ПК-2.2-3	
ПК-5.2-3	
ПК-5.2-3	
ПК-2.2-3	
ПК-2.2-У	
ПК-5.2-У	
ПК-2.2-У	
ПК-5.2-У	
ПК-2.2-У	
ПК-5.2-У	
ПК-5.2-В	
ПК-2.2-В	
ПК-5.2-В	
ПК-2.2-В	
ПК-5.2-В	
ПК-2.2-В	
ПК-2.3-3	
ПК-2.3-3	
ПК-2.3-3	
ПК-2.3-У	
ПК-2.3-У	
ПК-2.3-У	

ПК-2.3-В
 ПК-2.3-В
 ПК-2.3-В
 ПК-6.1-3
 ПК-6.1-3
 ПК-6.1-3
 ПК-6.1-У
 ПК-6.1-У
 ПК-6.1-У
 ПК-6.1-В
 ПК-6.1-В
 ПК-6.1-В
 ПК-6.2-3
 ПК-6.2-3
 ПК-6.2-3
 ПК-6.2-У
 ПК-6.2-У
 ПК-6.2-У
 ПК-6.2-В
 ПК-6.2-В
 ПК-6.2-В
 ПК-6.3-3
 ПК-6.3-3
 ПК-6.3-3
 ПК-6.3-У
 ПК-6.3-У
 ПК-6.3-У
 ПК-6.3-В
 ПК-6.3-В
 ПК-6.3-В

3. Критерии оценивания компетенций (результатов)

Основным оценочным средством контроля освоения компетенций, предусмотренных рабочей программой практики, является отчет студента, в котором отражаются результаты выполнения практики, и результаты защиты отчета.

Описание критериев и шкалы оценивания индивидуального задания и оформления отчета о практике.

Шкала оценивания	Критерий
3 балла (эталонный уровень)	- индивидуальное задание выполнено полностью; - студент строго соблюдал рабочий график (план) практики; - индивидуальное задание выполнялось полностью самостоятельно, представленный материал оригинальный, авторский; - задание выполнялось при незначительной консультационной поддержке со стороны руководителя от университета, рекомендации учтены в отчете; - отчет полностью соответствует требованиям;
2 балла (продвинутый уровень)	- индивидуальное задание выполнено полностью; - студент в целом соблюдал рабочий график (план) практики; - индивидуальное задание выполнялось полностью самостоятельно, представленный материал оригинальный, авторский; - задание выполнялось при заметной консультационной поддержке со стороны руководителя от университета, замечания и рекомендации учтены в отчете; - имеются незначительные замечания к оформлению;

1 балл (пороговый уровень)	- индивидуальное задание выполнено не полностью; - студент не соблюдал рабочий график (план) практики, не явился на отдельные контрольные мероприятия без уважительной причины; - индивидуальное задание выполнялось самостоятельно лишь частично, представленные в отчете материалы скомпилированы из существующих источников без необходимого осмысления; - задание выполнялось при значительной и постоянной консультационной поддержке со стороны руководителя от университета, которая не была должным образом воспринята студентом; - имеются существенные замечания к оформлению;
0 баллов	- индивидуальное задание не выполнено; - студент не представил отчет в срок или индивидуальное задание выполнялось не самостоятельно;

Описание критериев и шкалы оценивания процедуры защиты отчета.

Шкала оценивания	Критерий
3 балла (эталонный уровень)	- доклад и презентация полностью отражают результаты, полученные студентом в период выполнения практики и представленные в отчете; - студент показал глубокие знания вопросов тематики индивидуального задания, свободно оперировал данными исследования; - студент правильно и грамотно ответил на все поставленные вопросы.
2 балла (продвинутый уровень)	- доклад и презентация отражают основные результаты, полученные студентом в период выполнения практики и представленные в отчете; - студент показал базовые знания вопросов тематики индивидуального задания, оперировал данными исследования; - при ответах на вопросы были допущены ошибки, которые носят несущественный характер.
1 балл (пороговый уровень)	- доклад и презентация поверхностны, не отражают основные результаты, полученные студентом в период выполнения практики и представленные в отчете; - студент показал слабые знания вопросов тематики индивидуального задания, не оперировал данными исследования; - студент не дал полных и аргументированных ответов на заданные вопросы.
0 баллов	- доклад и презентация выполнены без должной связи с содержанием практики; - студент показал слабые знания вопросов тематики индивидуального задания, не оперировал данными исследования; - студент затруднился ответить на поставленные вопросы или допустил в ответах принципиальные ошибки.

Максимально студент может набрать 6 баллов. Итоговый суммарный балл студента переводится в традиционную форму по системе «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» при условии выполнения всех видов заданий на уровне не ниже порогового в соответствии со следующей шкалой.

Шкала оценивания	Итоговый суммарный балл
Зачтено с оценкой «отлично»	6 баллов
Зачтено с оценкой «хорошо»	4 – 5 баллов
Зачтено с оценкой «удовлетворительно»	2 - 3 баллов
Не зачтено с оценкой «неудовлетворительно»	0–1балл