

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  
02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование  
информационных систем»

Направленность (профиль) подготовки  
«Математическое обеспечение и администрирование  
информационных систем»

Квалификация выпускника – бакалавр

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
<b>Раздел 1. Подготовительный этап</b>						
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 расписанием прохождения практики; ознакомление магистранта с формой и видом отчетности, порядком защиты отчета по практике и требованиями к оформлению отчета по	4	3	ОПК-4.1-3 ОПК-4.2-3	Л1.4Л2.3Л3.1	Беседа по материалу
<b>Раздел 2. Основной этап</b>						
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 заключаться 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-2.1-3 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	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
-----	---	---	-----	--	--	--

				<p>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</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				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-У ПК-6.3-У ПК-6.3-У ПК-6.3-В ПК-6.3-В ПК-6.3-В		
	<b>Раздел 3. Заключительный этап</b>					
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 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-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-2.1-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-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-3.1-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	Л1.1 Л1.4Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	Текущий контроль
-----	--	---	-----	--	---------------------------------------	------------------

				<p>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</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальное задание выполнено полностью;</li> <li>- студент строго соблюдал рабочий график (план) практики;</li> <li>- индивидуальное задание выполнялось полностью самостоятельно, представленный материал оригинальный, авторский;</li> <li>- задание выполнялось при незначительной консультационной поддержке со стороны руководителя от университета, рекомендации учтены в отчете;</li> <li>- отчет полностью соответствует требованиям;</li> </ul>
2 балла (продвинутый уровень)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальное задание выполнено полностью;</li> <li>- студент в целом соблюдал рабочий график (план) практики;</li> <li>- индивидуальное задание выполнялось полностью самостоятельно, представленный материал оригинальный, авторский;</li> <li>- задание выполнялось при заметной консультационной поддержке со стороны руководителя от университета, замечания и рекомендации учтены в отчете;</li> <li>- имеются незначительные замечания к оформлению;</li> </ul>

1 балл (пороговый уровень)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальное задание выполнено не полностью;</li> <li>- студент не соблюдал рабочий график (план) практики, не явился на отдельные контрольные мероприятия без уважительной причины;</li> <li>- индивидуальное задание выполнялось самостоятельно лишь частично, представленные в отчете материалы скопированы из существующих источников без необходимого осмысления;</li> <li>- задание выполнялось при значительной и постоянной консультационной поддержке со стороны руководителя от университета, которая не была должным образом воспринята студентом;</li> <li>- имеются существенные замечания к оформлению;</li> </ul>
0 баллов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальное задание не выполнено;</li> <li>- студент не представил отчет в срок или индивидуальное задание выполнялось не самостоятельно;</li> </ul>

### Описание критериев и шкалы оценивания процедуры защиты отчета.

Шкала оценивания	Критерий
3 балла (эталонный уровень)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- доклад и презентация полностью отражают результаты, полученные студентом в период выполнения практики и представленные в отчете;</li> <li>- студент показал глубокие знания вопросов тематики индивидуального задания, свободно оперировал данными исследования;</li> <li>- студент правильно и грамотно ответил на все поставленные вопросы.</li> </ul>
2 балла (продвинутый уровень)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- доклад и презентация отражают основные результаты, полученные студентом в период выполнения практики и представленные в отчете;</li> <li>- студент показал базовые знания вопросов тематики индивидуального задания, оперировал данными исследования;</li> <li>- при ответах на вопросы были допущены ошибки, которые носят несущественный характер.</li> </ul>
1 балл (пороговый уровень)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- доклад и презентация поверхностны, не отражают основные результаты, полученные студентом в период выполнения практики и представленные в отчете;</li> <li>- студент показал слабые знания вопросов тематики индивидуального задания, не оперировал данными исследования;</li> <li>- студент не дал полных и аргументированных ответов на заданные вопросы.</li> </ul>
0 баллов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- доклад и презентация выполнены без должной связи с содержанием практики;</li> <li>- студент показал слабые знания вопросов тематики индивидуального задания, не оперировал данными исследования;</li> <li>- студент затруднился ответить на поставленные вопросы или допустил в ответах принципиальные ошибки.</li> </ul>

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.

<b>Шкала оценивания</b>	<b>Итоговый суммарный балл</b>
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 – 1 балл