

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА
Кафедра «Радиоуправления и связи»

Оценочные материалы
по дисциплине
«Научно- производственная практика»

Направление подготовки
11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Направленность (профиль) подготовки
Сети, системы и устройства телекоммуникаций

Уровень подготовки
Магистратура

Квалификация выпускника – магистр
Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная

Рязань 2024 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общеобразовательных компетенций.

ПК-1.1 Исследует физические принципы функционирования телекоммуникационной системы, определяет факторы, ограничивающие ее технические характеристики, выбирает способы построения сети

ПК-1.2 Умеет разрабатывать цифровые модели телекоммуникационных систем и сетей, проводить компьютерное моделирование, оценивать результаты

ПК-2.1. Умеет контролировать соблюдение утвержденных проектных решений и вносить изменения в документацию при модернизации телекоммуникационных сетей

ПК-2.2. Умеет применять современные технологии, в том числе специализированного программного обеспечения для решения задач проектирования телекоммуникационных систем и сетей

По итогам прохождения практики магистрант должен уметь:

1. Использовать методы и методологию проведения научных исследований.
2. Применять методы и средства познания для совершенствования и развития своего интеллектуального и общекультурного уровня.
3. Самостоятельно осваивать новые методы исследования.
4. Использовать методологию научного исследования, включая методы изучения научной литературы.
5. Формулировать задачу, требующую решения на основе углубленных профессиональных знаний.
6. Привлекать для обработки эмпирических и теоретических данных информационные технологии и стандартное программное обеспечение.
7. Проводить анализ и обработку полученных данных, формулировать выводы и давать оценку полученных результатов.

Магистрант должен получить следующие навыки:

- 1) организации и проведения научных исследований;
- 2) поиска, анализа и оценки источников информации для проведения исследовательских расчетов;
- 3) сбора, обработки и систематизации информации по теме исследования, выбора методов и средств решения задач;
- 4) подготовки данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций;
- 5) оценки и интерпретации полученных результатов;
- 6) выполнения определенных видов профессиональной деятельности;
- 7) адаптации полученных теоретических знаний к практической деятельности;
- 8) апробации на базах практики через практическую деятельность магистранта выводов, полученных в результате научно-исследовательской и учебной работы;
- 9) внедрения результатов исследований в промышленную практику

Аттестация обучающегося

Обязательные формы отчетности:

1. Задание на практику, в т.ч. рабочий график (план).
2. Отчет о практике.

Требования, предъявляемые к структуре отчета о научно-производственной практике:

- 1) титульный лист (приложение);
- 2) индивидуальное задание;
- 3) основная часть – содержит цели, задачи научно-производственной практики, перечень основных работ и заданий, выполненных во время прохождения практики;
- 4) заключение с перечнем компетенций, которыми овладел обучающийся.

По требованию руководителя к отчету могут быть приложены дополнительные материалы (библиографический список, результаты моделирования, тезисы доклада на конференцию, доклад и презентация по результатам практики и т.п.).

По результатам практики студенту выставляется дифференцированный зачет (зачет с оценкой).

При выставлении итоговой оценки учитываются следующие факторы:

- 1) отношение к научно-производственной практике (систематичность работы, самостоятельность и творческая активность);
- 2) качество подготовки отчетной документации;
- 3) выполнение программы научно-производственной практики и отражение результатов в отчете;
- 4) степень освоения компетенций, которыми должен был овладеть обучающийся в результате практики;
- 5) полнота отражения в докладе результатов научно-производственной практики, отраженных в отчете;
- 6) грамотность, развернутость, структурированность и логичность ответов на вопросы.

При аттестации магистранта учитываются:

- правильность составления отчета и материалов, прилагаемых к отчету;
- самостоятельная работа магистранта: умение качественно анализировать научную литературу, проводить мониторинг соответствующей литературы для поиска новых идей, написание статьи, а также аннотации к ней;

- другие виды учебной деятельности: выступление на конференциях с научным докладом и пр.

Аттестация магистранта осуществляется на основании следующих критериев.

Зачтено с оценкой «отлично»:

- магистрант строго соблюдал график практики;
- магистрант полностью выполнил индивидуальное задание;
- отчет полностью соответствует требованиям, предъявляемым к отчетной документации;
- магистрант полностью овладел компетенциями, указанными в программе;
- магистрант представил аналитический материал в систематизированном виде, верно обосновывает актуальность, теоретическую и практическую значимость темы ВКР;
- магистрант отлично справился с самостоятельной работой.

Зачтено с оценкой «хорошо»:

- магистрант строго соблюдал график практики;
- магистрант полностью выполнил индивидуальное задание;
- отчет соответствует требованиям, предъявляемым к отчетной документации, но студентом допущены незначительные ошибки, отчет выполнен с незначительными замечаниями по оформлению;
- магистрант полностью овладел компетенциями, указанными в программе;
- представил аналитический материал в систематизированном виде, имеются недочеты в обосновании актуальности, теоретической и практической значимости избранной темы ВКР;
- магистрант не совсем справился с самостоятельной работой.

Зачтено с оценкой «удовлетворительно»:

- магистрант строго соблюдал график практики;
- отчет в целом соответствует требованиям, предъявляемым к отчетной документации, но студентом допущены незначительные ошибки, отчет выполнен с замечаниями по оформлению;
- магистрант недостаточно полно овладел компетенциями, указанными в программе;
- магистрант представил аналитический материал по теме исследования с замечаниями и рекомендациями руководителя, имеются недочеты в обосновании актуальности, теоретической и практической значимости избранной темы ВКР;
- магистрант испытывал значительные затруднения при выполнении самостоятельной работы.

Не зачтено с оценкой «неудовлетворительно»:

- магистрант не соблюдал график практики без уважительной причины;
- отчет не имеет детализированного анализа собранного материала, магистрантом допущены принципиальные ошибки в его изложении, отчет не соответствует требованиям к оформлению;
- магистрант не овладел компетенциями, указанными в программе;
- магистрант представил аналитический материал по теме исследования с замечаниями и рекомендациями руководителя, не может обосновать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы ВКР;
- магистрант не справился с самостоятельной работой.

Практика является обязательным элементом учебного плана подготовки магистра. Магистранты, не приступившие к практике по неуважительной причине, прошедшие практику не в полном календарном и содержательном объеме, а также магистранты, получившие за прохождение практики отрицательную оценку, считаются имеющими академическую задолженность и не допускаются к государственной итоговой аттестации.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный радиотехнический университет
имени В.Ф. Уткина»

«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий кафедрой РУС

д-р техн. наук,
проф. С.Н. Кириллов
«__» _____ 20__ г.

ОТЧЕТ О НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

магистранта __ курса, __ учебной группы

Направление подготовки: 11.04.02. «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Образовательная программа: «Сети, системы и устройства телекоммуникаций»

Кафедра: «Радиоуправление и связь»

Руководитель _____
(фамилия, имя, отчество полностью, ученая степень, должность)

Магистрант гр. _____
(подпись) (ФИО)

Дата «__» _____ 20__ г.

Оценка за практику _____