МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

 высшего профессионального образования

РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА

Кафедра «Радиоуправления и связи»

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛДЫ

## по дисциплине

 **«Ознакомительная практика»**

Специальность – 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Профиль - Сети, системы и устройства телекоммуникаций

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная

Рязань 2023 г.

1. **Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общеобразовательных компетенций.

УК-1.1. Осуществляет поиск необходимой информации, подвергает ее критическому анализу и обобщению.

УК-1.2. Применяет системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-1.1. Использует положения, законы и методы естественных наук для решения задач инженерной деятельности.

ОПК-1.2. Использует положения, законы и методы математики для решения задач инженерной деятельности.

ОПК-2.1. Самостоятельно проводит экспериментальные исследования.

ОПК-2.2. Использует основные приемы обработки и представления полученных данных.

ОПК-3.1. Применяет методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных.

ОПК-3.2. Соблюдает основные требования информационной безопасности.

ОПК-3.3. Применяет методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных при изучении инфокоммуникационных систем и сетей.

ОПК-4.1. Понимает принципы работы современных информационных технологий.

ОПК-4.2. Решает задачи профессиональной деятельности, опираясь на принципы работы современных информационных технологий.

ОПК-5.1. Понимает требования к алгоритмам, суть процесса алгоритмизации задач

ОПК-5.2. Выполняет разработку алгоритмического и программного обеспечения, пригодного для практического применения

Дисциплина Б2.О.01 «Учебная (ознакомительная) практика»относится к дисциплинам обязательной части Блока 2 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы (далее – образовательной программы) специалитета «Радиоэлектронные системы передачи информации» специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы».

Организация ознакомительной практики на всех этапах направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами профессиональной деятельности применительно к сфере инфокоммуникационных технологий и систем связи.

Дисциплина базируется на следующих дисциплинах: «Введение в профессиональную деятельность», «Безопасность жизнедеятельности», «Правовое регулирование инженерной деятельности», «Информатика».

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при освоении дисциплин основной части образовательной программы и части, формируемой участниками образовательных отношений, при выполнении курсовых работ (проектов), при прохождении производственной практики, а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

1. **Аттестация обучающегося**

Обязательные формы отчетности:

1. Задание на практику (приложение 1).
2. Отчет о практике. Титульный лист отчета приведен в приложении 2. К отчету прикладываются текст реферата, программа моделирования и т.п., если это предусмотрено заданием на практику.
3. Доклад и презентация по результатам практики.

Требования, предъявляемые к структуре отчета об ознакомительной практике:

1. титульный лист;
2. введение – содержит цели, задачи ознакомительной практики, общую характеристику работ, выполняемых во время прохождения практики;
3. описание структуры и деятельности предприятия, на котором студент проходил экскурсии;
4. индивидуальное задание;
5. заключение с перечнем компетенций, которыми овладел обучающийся.

Требования, предъявляемые к докладу при защите отчета об учебной практике:

1. доклад должен содержать основные результаты учебной практики и соответствовать представленному отчету;
2. выступление студента по времени не должно превышать 5 – 7 минут;
3. на защиту доклада студент должен подготовить презентацию, которая должна отражать основные положения доклада, в своей структуре содержать титульный слайд, основную часть и выводы.

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

При выставлении итоговой оценки учитываются следующие факторы:

1. соблюдение графика учебной практики;
2. качество подготовки отчетной документации;
3. выполнение программы учебной практики и отражение результатов в отчете;
4. степень освоения компетенций, которыми должен был овладеть обучающийся в результате практики;
5. полнота отражения в докладе результатов учебной практики, отраженных в отчете;
6. грамотность, развернутость, структурированность и логичность ответов на вопросы.

Аттестация студента осуществляется на основании следующих критериев.

Зачтено с оценкой «отлично»:

- студент строго соблюдал график практики;

- отчет полностью соответствует требованиям, предъявляемым к отчетной документации;

- студент полностью овладел компетенциями, указанными в программе;

- доклад и презентация полностью отражают результаты, полученные студентом в период практики и представленные в отчете;

- грамотно, развернуто и логично ответил на все поставленные вопросы.

Зачтено с оценкой «хорошо»:

- студент строго соблюдал график практики;

- отчет соответствует требованиям, предъявляемым к отчетной документации, но студентом допущены несущественные ошибки, отчет выполнен с незначительными замечаниями по оформлению;

- студент полностью овладел компетенциями, указанными в программе;

- доклад и презентация полностью отражают результаты, полученные студентом в период практики и представленные в отчете;

- грамотно, развернуто и логично ответил не на все поставленные вопросы.

Зачтено с оценкой «удовлетворительно»:

- студент строго соблюдал график практики;

- отчет в целом соответствует требованиям, предъявляемым к отчетной документации, но студентом допущены несущественные ошибки, отчет выполнен с замечаниями по оформлению;

- студент недостаточно полно овладел компетенциями, указанными в программе;

- доклад и презентация полностью отражают результаты, полученные студентом в период практики и представленные в отчете;

- обучающийся не дал полных и аргументированных ответов на поставленные вопросы.

Не зачтено с оценкой «неудовлетворительно»:

- студент не соблюдал график практики без уважительной причины;

- отчет не имеет детализированного анализа собранного материала, студентом допущены принципиальные ошибки в его изложении, отчет не соответствует требованиям к оформлению;

- студент не овладел компетенциями, указанными в программе;

- доклад и презентация выполнены без должной связи с программой практики;

- обучающийся не ответил на поставленные вопросы.

Приложение 1

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.

ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ

обучающемуся 1-го курса 016-ой учебной группы \_Иванову С.К.\_

Направление подготовки: *11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы»*

Образовательная программа: *РСПИ*

Кафедра: *«Радиоуправление и связь»*

Руководитель \_Кравцов П.Р., канд. техн. наук, доцент\_

В ходе выполнения учебной практики требуется:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Планируемая работа | Сроки проведения |
|  | …  |  |
|  | … |  |

Трудоемкость практики: 2 недели, 108 часов

Сроки прохождения практики:

с « » \_\_\_\_\_\_ 202\_ г.

по « » \_\_\_\_\_\_ 202\_ г.

Место прохождения практики: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Дата выдачи задания: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Руководитель практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание к исполнению принял

обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /

Приложение 2

ОТЧЕТ

об учебной практике

студента группы \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (ФИО)

Место прохождения практики: *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

В ходе учебной практики мною выполнена следующая работа:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Студент гр. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (ФИО)

Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Оценка за практику \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики

доцент кафедры РУС, канд. техн. наук \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (ФИО)

Проверил

д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой РУС \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись) (ФИО)