

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА
Кафедра радиотехнических систем

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине (модулю)

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Преддипломная практика

Направление подготовки

11.03.01 «Радиотехника»

Направленность (профиль) подготовки

Аппаратно-программная инженерия
радиолокационных и радионавигационных систем

Уровень подготовки

бакалавриат

Программа подготовки

бакалавриат

Квалификация выпускника – бакалавр

Формы обучения – очная

Рязань 2023

Фонды оценочных средств по практике предназначены для контроля и оценки образовательных достижений студентов, освоивших рабочую программу преддипломной практики.

Виды работ на практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения, отраженными в рабочей программе практики.

В соответствии с учебным планом и рабочей программой преддипломной практики предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

Текущий контроль результатов прохождения преддипломной практики в соответствии с рабочей программой практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- контроль посещаемости практики;
- наблюдение за сроком и качеством выполнения работ на практике (в соответствии с выданным индивидуальным заданием);
- наблюдение за подготовкой и сбором материалов для отчета студента по практике.

Формой **промежуточной аттестации** по практике является дифференцированный зачет, уровень подготовки обучающегося оценивается в баллах: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Обучающиеся допускаются к сдаче дифференцированного зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой практики, и наличии комплекта отчетных документов:

- задание на практику;
- отчет о прохождении практики.

Оценка качества прохождения практики происходит по следующим показателям:

- соответствие содержания отчета по практике индивидуальному заданию на практику;
- оформление отчета по практике в соответствии с требованиями Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования и методическими рекомендациям по практике;
- устный отчет обучающегося по результатам прохождения практики;
- умение связывать теорию с практикой;
- логика и аргументированность изложения материала;
- грамотное комментирование, приведение примеров и аналогий;

- культура речи.

Таблица 1 - Критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания
«отлично»	«Отлично» заслуживает студент, показавший высокий уровень освоения элементов компетенций, выполнивший индивидуальное задание в полном объеме и в установленный срок, проявивший высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению, оформивший отчет в соответствии с требованиями руководителя, ответивший на вопросы касаясь отчетных материалов по индивидуальному заданию без замечаний.
«хорошо»	«Хорошо» заслуживает студент, показавший повышенный уровень освоения элементов компетенций, выполнивший индивидуальное задание в полном объеме и в установленный срок, имеющий отдельные недостатки в оформлении представленного материала, проявивший повышенный уровень самостоятельности, ответивший на вопросы касаясь отчетных материалов по индивидуальному заданию с несущественными замечаниями.
«удовлетворительно»	«Удовлетворительно» заслуживает студент, показавший пороговый уровень освоения элементов компетенций, в целом выполнивший индивидуальное задание по практике, однако имеющий недостатки при выполнении в ходе практики отдельных разделов (частей) задания и(или) замечания по оформлению собранного материала, ответивший на вопросы касаясь отчетных материалов по индивидуальному заданию с существенными замечаниями.
«не удовлетворительно»	«Неудовлетворительно» выставляется студенту, не освоившему элементов компетенций, лишь частично выполнившему индивидуальное задание по практике и имеющему многочисленные замечания по оформлению собранного материала, не ответившему на вопросы касаясь отчетных материалов по индивидуальному заданию.

Отчет о практике

Отчет о практике должен включать материалы, собранные во время прохождения практики в соответствии с выданным индивидуальным заданием на практику. Это может быть информация о структуре, технологическом процессе и применяемом оборудовании в организации прохождения практики, могут быть данные для выполнения расчетов и моделирования, отчет может включать необходимые схемы, чертежи, таблицы, графики и т.д.

Структура отчета по практике:

- титульный лист;
- индивидуальное задание;
- содержание;
- основная часть (содержание проделанной обучающимся работы в соответствии с индивидуальным заданием);
- список использованных источников (при необходимости);
- приложения (при необходимости).

Ниже приведен **пример бланка индивидуального задания** на преддипломную практику.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА

Кафедра радиотехнических систем

ЗАДАНИЕ
на преддипломную практику

Студенту Иванову Ивану Ивановичу гр.7010

Тема работы: Блок измерения параметров фазовращателей и передачи их по интерфейсу КОП.

Исходные данные:

Измерение параметров фазовращателей производится при помощи анализатора цепей Agilent Technologies серии PNA-L N5230C, для обработки собранных данных используется комплекс «Нева». Каждая посылка Agilent состоит из 14 байт. Необходимо обеспечить передачу данных с Agilent на «Неву».

Основные этапы работы и сроки их выполнения:

1. Проведение патентного поиска по теме работы «28» мая 2023г.
2. Оформление принципиальной электрической схемы и списка необходимых элементов. «03» июня 2023 г.

Результаты работы представляются в виде научно-технического отчета и экспериментального макета (при наличии).

Срок представления отчета « 04 » июня 2023г.

Дата выдачи задания « 11 » мая 2023г.

Руководитель работы _____ А.В. Сафонова

Задание принял к исполнению « 11 » мая 2023г.

Студент _____ И.И. Иванов