

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 11.04.01 «Радиотехника»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация) «Техника СВЧ и антенны»

(наименование профиля/программы/специализации)

Тип профессиональной деятельности научно-исследовательская,

организационно-управленческая

(наименование типа профессиональной деятельности)

Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Порядок организации практической подготовки обучающихся, а также порядок проведения практики обучающихся как компонента ОП ВО установлен в Положении о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в НГТУ.

Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, лабораторных работ, курсовых проектов, выполнении ВКР, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практика проводится также на основании договоров о практической подготовке обучающихся, заключенных с организациями. Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организована непосредственно в НГТУ.

У ОП ВО «Радиотехника» образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих дисциплин (модулей) и практик, предусмотренных учебным планом:

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
1.	Современные антенные устройства: - лабораторные работы; - практические работы	17 34	Лаборатория автоматизации проектирования РЭС – ауд.5320
2.	Современные технологии программирования: - лабораторные работы; - практические работы	17 34	Лаборатория автоматизации проектирования РЭС – ауд.5320
3	Математические методы прикладной электродинамики: - практические работы	51	Мультимедийная лаборатория – ауд. 1324

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
4.	Радиоприемные устройства СВЧ: - лабораторные работы; - практические работы; - курсовая работа	17 17	Лаборатория антенно-фидерных устройств – ауд.1219
5.	СВЧ микроэлектроника: - практические работы	17	Лаборатория автоматизации проектирования РЭС – ауд.5320
6.	Автоматизированное проектирование ВЧ и СВЧ устройств: - лабораторные работы; - практические работы	17 34	«Вычислительный центр кафедры» - ауд.1218
7.	Технология производства СВЧ устройств: - лабораторные работы; - практические работы	17 34	«Вычислительный центр кафедры» - ауд.1218
8.	Теория и техника СВЧ измерений: - лабораторные работы; - практические работы	34 17	Лаборатория автоматизации проектирования РЭС – ауд.5320
9.	Математическое моделирование СВЧ измерений - лабораторные работы; - практические работы	34 17	Лаборатория автоматизации проектирования РЭС – ауд.5320
10	Проектирование приемо-передающих модулей миллиметрового диапазона: - лабораторные работы; - практические работы	17 17	Лаборатория аналоговой и цифровой схемотехники – ауд.5414
11.	Радиолокационные системы ближнего действия миллиметрового диапазона - лабораторные работы; - практические работы	17 17	Лаборатория аналоговой и цифровой схемотехники – ауд.5414
12.	Электромагнитная совместимость: - практические работы	34	Мультимедийная аудитория – ауд. 1323
13.	Помехозащищенность радиосистем: - практические работы	34	Мультимедийная аудитория – ауд. 1323
14	Учебная (проектно-технологическая) практика	108	«Центр цифровых технологий» - ауд.5417
15.	Организационно-управленческая практика	108	«Центр цифровых технологий» - ауд.5417
16.	Научно-исследовательская работа (1-3 семестры)	540	Лаборатория цифровой обработки сигналов – ауд.5416

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
17.	Научно-исследовательская работа (4 семестр)	540	Лаборатория аналоговой и цифровой схемотехники – ауд.5414
18.	Преддипломная практика	324	Кафедра «Информационные радиосистемы», НГТУ - «Центр цифровых технологий» - ауд.5417; АО «ФНПЦ «ННИИРТ»,

Адреса помещений, подтверждающих наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования, перечислены в сведениях о материально-техническом обеспечении ОП ВО и в договорах о практической подготовке обучающихся, заключенных с профильными организациями.

Разработано:

Заведующий кафедрой ИРС _____
(подпись)

А.Г.Рындык

Согласовано:

Начальник ОПиТ _____
(подпись)

Е.В. Троицкая

