

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 11.04.01 «Радиотехника»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация) «Системы цифровой обработки сигналов в радиолокации, связи и управлении»

(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.

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

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 математические методы обработки сигналов: - практические работы	51	Лаборатория радиотехнических систем – ауд.5415
2.	Аппаратные средства цифровой обработки сигналов: - лабораторные работы; - практические работы	51 34	Лаборатория радиотехнических систем – ауд.5415
3	Современные теория и техника радиолокации и радионавигации: - лабораторные работы; - практические работы; - курсовая работа	34 17	Лаборатория радиотехнических систем – ауд.5415

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
4.	Программные средства цифровой обработки сигналов: - лабораторные работы	34	«Мультимедийная лаборатория» - ауд.1324
5.	Современные алгоритмы проектирования радиотехнических систем: - практические работы	34	Лаборатория аналоговой и цифровой схемотехники – ауд.5414
6.	Алгоритмы цифровой обработки сигналов и их реализация на языке программирования Matlab: - практические работы	34	Лаборатория аналоговой и цифровой схемотехники – ауд.5414
7.	Применение цифровой обработки сигналов: - лабораторные работы; - практические работы	17 17	Лаборатория радиотехнических систем – ауд.5415
8.	Цифровая обработка радиолокационных сигналов: - лабораторные работы; - практические работы	17 17	Лаборатория радиотехнических систем – ауд.5415
9.	Проектирование встроенных систем - лабораторные работы; - практические работы	34 34	Лаборатория радиотехнических систем – ауд.5415
10	Сетевые информационные технологии: - лабораторные работы; - практические работы	34 34	Лаборатория радиотехнических систем – ауд.5415
11	Учебная (проектно-технологическая) практика)	108	«Центр цифровых технологий» - ауд.5417
12.	Организационно-управленческая практика	108	«Центр цифровых технологий» - ауд.5417
13.	Научно-исследовательская работа (1-3 семестры)	540	Лаборатория цифровой обработки сигналов – ауд.5416
14.	Научно-исследовательская работа (4 семестр)	540	Лаборатория цифровой обработки сигналов – ауд.5416
15.	Преддипломная практика	324	Кафедра «Информационные радиосистемы», НГТУ - «Центр цифровых технологий» - ауд.5417; АО «ФНПЦ «ННИИРТ», ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ»
16.	Алгоритмы и методы цифровой обработки сигналов: - практические работы	34	Лаборатория радиотехнических систем – ауд.5415

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 _____ А.Г.Рындык
(подпись)

Согласовано:

Начальник ОПиТ _____ Е.В. Троицкая
(подпись)

