

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация) «Квантовые технологии в инфокоммуникациях»

(наименование профиля/программы/специализации)

Тип профессиональной деятельности научно-исследовательский
(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 и (при наличии) в профильной организации Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых Российской академии наук
(наименование профильной организации)

на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключенном с данной профильной организацией. Практика в профильных организациях проводится также на основании договоров о практической подготовке обучающихся, заключенных с данными профильными организациями.

У ОП «Квантовые технологии в инфокоммуникациях» по направлению 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих дисциплин (модулей) и практик, предусмотренных учебным планом:

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
1	Дисциплина «Математическое моделирование устройств и систем телекоммуникаций»:		Каф. «ФТОС», компьютерный класс 1218
	Практические занятия	34	
2	Дисциплина «САПР в телекоммуникациях»:		Каф. «ФТОС», компьютерный класс 1218
	Практические занятия	34	

3	Дисциплина «Прикладная радиофотоника и квантовая оптоэлектроника»:		Каф. «ФТОС», лаборатория «Микроволновой электродинамики и радиофотоники» 5234
	Лабораторные работы	17	
4	Дисциплина «Получение волоконных световодов для квантовых коммуникаций»:		Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых Российской академии наук
	Лабораторные работы	34	
5	Дисциплина «Спецразделы квантовой физики»:		Каф. «ФТОС», лаборатория «Микроволновой электродинамики и радиофотоники» 5234
	Практические занятия	17	
6	Дисциплина «Интегральная квантовая фотоника»:		Каф. «ФТОС», лаборатория «Оптоэлектроники» 5235
	Практические занятия	34	
7	Дисциплина «Герагерцовая фотоника»:		Каф. «ФТОС», лаборатория «Микроволновой электродинамики и радиофотоники» 5234
	Практические занятия	17	
8	Дисциплина «Квантовые технологии в наноэлектронике»:		Каф. «ФТОС», лаборатория «Микроволновой электродинамики и радиофотоники» 5234
	Практические занятия	17	
9	Дисциплина «Основы цифровой техники»:		Каф. «ИРС», ауд. 5415
	Лабораторные работы	17	
10	Дисциплина «Основы сетевых информационных технологий»:		Каф. «ИРС», ауд. 5415
	Лабораторные работы	17	
11	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (Б2.У.1)	108	Каф. «ФТОС», ауд. 5307, лаборатории «Микроволновой электродинамики и радиофотоники» 5234, «Антенных измерений» 5309
12	Научно-исследовательская работа (Б2.П.1)	540	Каф. «ФТОС», ауд. 5307, лаборатории «Микроволновой электродинамики и радиофотоники» 5234, «Антенных измерений» 5309

13	Научно-исследовательская работа (Б2.П.1)	756	Каф. «ФТОС», ауд. 5307, лаборатории «Микроволновой электродинамики и радиофотоники»5234, «Антенных измерений» 5309
14	Преддипломная практика (Б2.П.3)	324	Каф. «ФТОС», ауд. 5307, лаборатории «Микроволновой электродинамики и радиофотоники» 5234, «Антенных измерений» 5309

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 «ФТОС» _____

А.С. Раевский

(подпись)

Согласовано:

Начальник ОПиТ _____

Е.В. Троицкая

(подпись)