

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки **11.03.02_«Инфокоммуникационные технологии и системы связи»**

Направленность (профиль/программа/специализация) **«Сети связи и системы коммутации»**

Тип профессиональной деятельности **__Проектный, научно-исследовательский__**

Форма обучения - **_очная_**

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.

ОП ВО «Сети связи и системы коммутации» по направлению подготовки 11.03.02 «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 ВО(вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
1	Теория статистических решений и обработки экспериментальных данных		<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ»,</i>
	Лабораторные работы	22	4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»
2	Технологии разработки программных продуктов		<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ»,</i>
	Лабораторные работы	34	4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»

3	Цифровые системы передачи		
	Лабораторные работы	17	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 5404 Лаборатория «Сетевые технологии»
4	Сети связи		
	Лабораторные работы	11	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 5404 Лаборатория «Сетевые технологии», 5406 Лаборатория сетевых соединений
5	Телетрафик мультисервисных сетей		
	Практика	17	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»
6	Системы сотовой связи		
	Лабораторные работы	11	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 5409 Лаборатория беспроводной связи
7	Архитектура инфокоммуникационных систем		
	Лабораторные работы	17	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»
8	Информационные системы		
	Лабораторные работы	34	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»
9	Электроника		
	Лабораторные работы	17	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4311 Лаборатория «Электронные сети и телекоммуникации»
	Практика	17	
10	Схемотехника		

	телекоммуникационных устройств		
	Практика	34	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 5427 Мультимедийная аудитория, 5408 Лаборатория «Основы теории цепей»
11	Электропитание устройств систем телекоммуникаций		
	Лабораторные работы	17	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4311 Лаборатория «Электронные сети и телекоммуникации»
12	Системы коммутации		
	Лабораторные работы	78	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 5405 - лаборатория цифровой коммутации и обработки сигнала, 5407 - лаборатория коммутационного оборудования
13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей		
	Практика	34	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 5404 Лаборатория «Сетевые технологии», 5406 Лаборатория сетевых соединений.
14	Цифровая обработка сигналов		
	Практика	11	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии» 5405 - лаборатория цифровой коммутации и обработки сигнала,
15	Программирование на языке РНР		
	Лабораторные работы	34	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 5404 Лаборатория «Сетевые технологии»

16	Нелинейные цепи и цифровые фильтры		
	Лабораторные работы	34	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 5408 Лаборатория «Основы теории цепей»
17	Объектно-ориентированное программирование		
	Практика	17	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»
18	Сети и системы радиосвязи		
	Лабораторные работы	17	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 5409 Лаборатория беспроводной связи
19	Программирование на языках высокого уровня		
	Лабораторные работы	17	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»
	Практика	17	
20	Программирование на языке Python		
	Лабораторные работы	17	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»
	Практика	17	
21	Разработка сетевых сервисов		
	Практика	22	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»
22	Разработка web-приложений		
	Практика	22	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307 Лаборатория «Информационные и

			интеллектуальные технологии»
23	Ознакомительная практика (учебная)	72	<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ»,</i> 5408 Лаборатория «Основы теории цепей»
24	Проектно-технологическая практика	216	<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ»,</i> 5427 Мультимедийная аудитория, 5408 Лаборатория «Основы теории цепей» <i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ»,</i> 5405 - лаборатория цифровой коммутации и обработки сигнала, 5409 Лаборатория беспроводной связи ООО НПП «ПРИМА» ПАО «Ростелеком» АО НПП «Полет» АО ЭР – Телеком-Холдинг, «Т2 Мобайл», ПАО «МТС».
25	Научно-исследовательская работа	108	<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ»,</i> 5408 Лаборатория «Основы теории цепей» 5405 - лаборатория цифровой коммутации и обработки сигнала, 5409 Лаборатория беспроводной связи ПАО «Ростелеком», АО НПП «Полет», ОАО «Т2 Мобайл», ООО «НПП «Прима», АО «ЭР-Телеком-Холдинг», АО «Гринатом», ПАО «МТС».
26	Преддипломная практика	108	<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ»,</i> 5405 - лаборатория цифровой коммутации и обработки сигнала, 5409 Лаборатория

			беспроводной связи ООО НПП «ПРИМА» ПАО «Ростелеком» АО НПП «Полет» АО ЭР – Телеком- Холдинг, «Т2 Мобайл», ПАО «МТС».
--	--	--	--

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 «Электроника и сети ЭВМ» _____ Бабанов Н.Ю.
(подпись)

Согласовано:

Начальник ОПиТ _____ Е.В. Троицкая
(подпись)