

## 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 **\_\_\_ Технологический \_\_\_\_\_**

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.

У 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	<b>Теория статистических решений и обработки экспериментальных данных</b>		
	Лабораторные работы	22	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»
2	<b>Технологии разработки программных продуктов</b>		
	Лабораторные работы	34	НГТУ, Кафедра

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

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

15	<b>Программирование на языке PHP</b>		
	Лабораторные работы	34	<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 5404 Лаборатория «Сетевые технологии»</i>
16	<b>Нелинейные цепи и цифровые фильтры</b>		
	Лабораторные работы	34	<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 5408 Лаборатория «Основы теории цепей»</i>
17	<b>Объектно-ориентированное программирование</b>		
	Практика	17	<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»</i>
18	<b>Сети и системы радиосвязи</b>		
	Лабораторные работы	17	<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 5409 Лаборатория беспроводной связи</i>
19	<b>Программирование на языках высокого уровня</b>		
	Лабораторные работы	17	<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»</i>
	Практика	17	
20	<b>Программирование на языке Python</b>		
	Лабораторные работы	17	<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»</i>
	Практика	17	
21	<b>Разработка сетевых сервисов</b>		
	Практика	22	<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»</i>

22	<b>Разработка web-приложений</b> Практика	22	<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307</i> Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»
23	<b>Ознакомительная практика (учебная)</b>	108	<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 5408</i> Лаборатория «Основы теории цепей»
24	<b>Технологическая практика</b>	432	<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 5427</i> Мультимедийная аудитория, 5408 Лаборатория «Основы теории цепей» ООО НПП «ПРИМА» ПАО «Ростелеком» АО НПП «Полет»
25	<b>Научно-исследовательская работа</b>	108	<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 5408</i> Лаборатория «Основы теории цепей» 5405 - лаборатория цифровой коммутации и обработки сигнала, 5409 Лаборатория беспроводной связи
26	<b>Преддипломная практика</b>	108	<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 5405</i> - лаборатория цифровой коммутации и обработки сигнала, 5409 Лаборатория беспроводной связи ООО НПП «ПРИМА» ПАО «Ростелеком» АО НПП «Полет» АО ЭР –Телеком-Холдинг

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:

И.о. зав. кафедрой «Электроника и сети ЭВМ» \_\_\_\_\_ Бабанов Н.Ю.  
(подпись)

Согласовано:

Начальник ОПиТ \_\_\_\_\_ Е.В. Троицкая  
(подпись)