

## Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Направленность (профиль/программа/специализация) «Информационно-телекоммуникационные системы и сети», очная форма обучения

Тип профессиональной деятельности: производственно-технологический

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 «Информационно-телекоммуникационные системы и сети» по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» 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
	<b>Вычислительная математика</b>		<i>НГТУ, а.1210</i>
	Практика	17	
	<b>Теория принятия решений</b>		<i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4311 Лаборатория «Электронные сети и телекоммуникации»</i>
	Практика	9	
	<b>Технологии обработки информации</b>		<i>НГТУ, Кафедра</i>

	Лабораторные работы	17	«Компьютерные технологии в проектировании и производстве»
	<b>Надежность и отказоустойчивость информационных систем</b>		НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4311 Лаборатория «Электронные сети и телекоммуникации»
	Практика	20	
	<b>Основы системного анализа</b>		НГТУ, а.1210
	Практика	17	
	<b>Математическое программирование</b>		НГТУ, Кафедра «Информатика и системы управления», 4201
	Практика	17	
	<b>Разработка сетевых приложений</b>		НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»
	Лабораторные работы	17	
	<b>Разработка WEB-приложений</b>		НГТУ, Кафедра «Компьютерные технологии в проектировании и производстве»
	Лабораторные работы	17	
	<b>Основы тестирования программного обеспечения</b>		НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»
	Практика	17	
	<b>Стандартизация, сертификация и управление проектами информационных систем</b>		НГТУ, Кафедра «Компьютерные технологии в проектировании и производстве», 5323
	Лабораторные работы	17	
	<b>Жизненный цикл разработки информационных систем</b>		НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»
	Лабораторные работы	15	
	<b>Управление качеством информационных систем</b>		НГТУ, Кафедра

	Лабораторные работы	15	«Компьютерные технологии в проектировании и производстве»
	Ознакомительная практика	108	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4311 Лаборатория «Электронные сети и телекоммуникации», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»
	Технологическая (проектно-технологическая) практика	216	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4311 Лаборатория «Электронные сети и телекоммуникации», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии», АО «Транснефть-Верхняя Волга», ООО «МФИ Софт», ООО «Кибернетика», ООО «МЕРА НН», ООО «Датавижн НН», АО «НЗ 70-летия Победы», ООО НПП «ПРИМА» АО «ФНПЦ ННИИРТ» ПАО «Русполимет» АО «НПП «Полет»
	Научно-исследовательская работа	216	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4311 Лаборатория «Электронные сети и телекоммуникации», 4307 Лаборатория «Информационные и интеллектуальные технологии»
	Преддипломная практика	216	НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4311 Лаборатория «Электронные сети и телекоммуникации», 4307 Лаборатория

			«Информационные и интеллектуальные технологии»
--	--	--	--

Адреса помещений, подтверждающих наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования, перечислены в сведениях о материально-техническом обеспечении ОП ВО.

Разработано:

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

Согласовано:

Начальник ОПиТ \_\_\_\_\_ Е.В. Троицкая