

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии»

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

Тип профессиональной деятельности: научно-исследовательская

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-аналитические и эргатические системы» по направлению подготовки 09.04.02 «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
	Методы статистического обучения		НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4311 Лаборатория "Электронные сети и телекоммуникации"
	Лабораторные работы	17	
	Эргатические системы		НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ», 4307 Лаборатория "Информационные и интеллектуальные технологии"
	Лабораторные работы	17	
	Практика	17	
	Методы интеллектуального анализа		НГТУ, Кафедра

	данных		«Электроника и сети ЭВМ», 4304 Научно-технический инновационный центр "Радиоэлектронные системы и информационные технологии в промышленности"
	Лабораторные работы	17	
	Практика	17	
	Управление информационными сервисами		<i>НГТУ, Кафедра</i>
	Лабораторные работы	34	«Электроника и сети ЭВМ», 4311 Лаборатория "Электронные сети и телекоммуникации"
	Программные средства информационно-аналитических систем		<i>НГТУ, Кафедра</i>
	Лабораторные работы	34	«Электроника и сети ЭВМ», 4304 Научно-технический инновационный центр "Радиоэлектронные системы и информационные технологии в промышленности"
	Специальные главы математики		<i>НГТУ, Кафедра</i>
	Практика	34	«Электроника и сети ЭВМ», 4311 Лаборатория "Электронные сети и телекоммуникации"
	Управление требованиями при разработке информационно-телекоммуникационных систем		<i>НГТУ, Кафедра</i>
	Лабораторные работы	34	«Электроника и сети ЭВМ», 4304 Научно-технический инновационный центр "Радиоэлектронные системы и информационные технологии в промышленности"
	Технологии интернета вещей		<i>НГТУ, Кафедра</i>
	Лабораторные работы	17	«Электроника и сети ЭВМ», 4304 Научно-технический инновационный центр "Радиоэлектронные системы и информационные технологии в промышленности"
	Практика	17	

	Ознакомительная практика	108	<p><i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ»,</i> 4311 Лаборатория "Электронные сети и телекоммуникации", 4307 Лаборатория "Информационные и интеллектуальные технологии".</p>
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	108	<p><i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ»,</i> 4311 Лаборатория "Электронные сети и телекоммуникации", 4307 Лаборатория "Информационные и интеллектуальные технологии", ФНПЦ АО «Научно-производственное предприятие «Полет», филиал «РФЯЦ – ВНИИЭФ», АО ФНПЦ «Нижегородский научно-исследовательский институт радиотехники», ООО НПП «ПРИМА», АО «Транснефть-Верхняя Волга».</p>
	Научно-исследовательская работа	144	<p><i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ»,</i> 4311 Лаборатория "Электронные сети и телекоммуникации", 4307 Лаборатория "Информационные и интеллектуальные технологии"</p>
		540	<p><i>НГТУ, Кафедра «Электроника и сети ЭВМ»,</i> 4311 Лаборатория "Электронные сети и телекоммуникации", 4307 Лаборатория "Информационные и интеллектуальные технологии". ФНПЦ АО «Научно-производственное</p>

			предприятие «Полет», филиал «РФЯЦ – ВНИИЭФ», АО ФНПЦ «Нижегородский научно- исследовательский институт радиотехники», ООО НПП «ПРИМА», АО «Транснефть-Верхняя Волга».
	Преддипломная практика	216	<i>НГТУ, Кафедра</i> <i>«Электроника и сети</i> <i>ЭВМ»,</i> 4311 Лаборатория "Электронные сети и телекоммуникации" , 4307 Лаборатория "Информационные и интеллектуальные технологии" ФНПЦ АО «Научно- производственное предприятие «Полет», филиал «РФЯЦ – ВНИИЭФ», АО ФНПЦ «Нижегородский научно- исследовательский институт радиотехники», ООО НПП «ПРИМА», АО «Транснефть-Верхняя Волга».

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

Разработано:

Зав. кафедрой «Электроника и сети ЭВМ» _____ Бабанов Н.Ю.

Согласовано:

Начальник ОПиТ _____ Троицкая Е.В.