

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 11.04.03 «Конструирование и технология электронных средств»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация) «Информационные технологии проектирования радиоэлектронных устройств»

(наименование профиля/программы/специализации)

Тип профессиональной деятельности проектный

(наименование типа профессиональной деятельности)

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 и в профильной организации АО «НПП «Полет» на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключенном с данной профильной организацией.

Практика в профильных организациях проводится на основании договоров о практической подготовке обучающихся, заключенных с данными профильными организациями.

У ОП ВО «Информационные технологии проектирования радиоэлектронных устройств» по направлению 11.04.03 «Конструирование и технология электронных средств» 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	Дисциплина «Конструирование и надежность ЭС»: <i>Практические занятия</i>	51	НГТУ, Лаборатория, ауд. 5317
	<i>Курсовой проект</i>		
2	Дисциплина «Схемотехническое проектирование ЭС»: <i>Практические занятия</i>	17	НГТУ, Лаборатория, ауд. 5316

	<i>Лабораторные работы</i>	34	
3	Дисциплина «Проектирование сложных систем»: <i>Практические занятия</i>	17	Учебная аудитория № 1505 лабораторно-производственного корпуса № 1 АО «НПП «Полет» для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, лабораторных работ, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации)
	<i>Лабораторные работы</i>	34	
4	Дисциплина «Математический аппарат динамических систем»: <i>Практические занятия</i>	34	НГТУ, Лаборатория , ауд. 5316
	<i>Лабораторные работы</i>	17	
5	Дисциплина «Автоматизация проектирования микроэлектронных СВЧ устройств»:		НГТУ, Лаборатория , ауд. 5320
	<i>Лабораторные работы</i>	51	
	<i>Курсовой проект</i>		
6	Дисциплина «Основы нанотехники»: <i>Практические занятия</i>	17	НГТУ, Лаборатория, ауд. 5319
	<i>Лабораторные работы</i>	17	
7	Дисциплина «Технология ЭС» <i>Практические занятия</i>	17	НГТУ, , ауд. 5317
	<i>Лабораторные работы</i>	17	
8	Дисциплина «Информационные технологии проектирования ЭС»: <i>Практические занятия</i>	34	НГТУ, , ауд. 5316
	<i>Лабораторные работы</i>	34	
9	Дисциплина «теория и техника СВЧ измерений»: <i>Практические занятия</i>	17	НГТУ, Лаборатория информационных систем и технологий, ауд. 5315
	<i>Лабораторные работы</i>	34	
10	Дисциплина «Базы данных»:	17	НГТУ, Лаборатория, ауд. 5320
	<i>Практические занятия</i>	17	
	<i>Лабораторные работы</i>	17	
11	Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)	108	НГТУ, Лаборатория моделирования СВЧ устройств, ауд. 5316, 5318 АО «ФНПЦ ННИИРТ» НИИИС им. Ю.Е.Седакова АО «НПП Полёт» ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ ГЗАС им. А.С. Попова Завод им. Г.И. Петровского ПАО Салют -27

			АО Нижегородский завод 70-летия Победы
12	Производственная практика (НИР)	$648+540=1188$	НГТУ, Лаборатория моделирования СВЧ устройств, ауд. 5316, 5318 АО «ФНПЦ ННИИРТ» НИИИС им. Ю.Е.Седакова АО «НПП Полёт» ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ ГЗАС им. А.С. Попова Завод им. Г.И. Петровского ПАО Салют -27 АО Нижегородский завод 70-летия Победы
13	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	216	НГТУ, Лаборатория моделирования СВЧ устройств, ауд. 5316, 5318 АО «ФНПЦ ННИИРТ» НИИИС им. Ю.Е.Седакова АО «НПП Полёт» ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ ГЗАС им. А.С. Попова Завод им. Г.И. Петровского ПАО Салют -27 АО Нижегородский завод 70-летия Победы
14	Производственная практика (Преддипломная практика)	324	НГТУ, Лаборатория моделирования СВЧ устройств, ауд. 5316, 5318 АО «ФНПЦ ННИИРТ» НИИИС им. Ю.Е.Седакова АО «НПП Полёт» ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ ГЗАС им. А.С. Попова Завод им. Г.И. Петровского ПАО Салют -27 АО Нижегородский завод 70-летия Победы

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 «Компьютерные технологии в проектировании и производстве»
_____ Моругин С.Л.

(подпись)

Согласовано:
Начальник ОПиТ _____ Е.В. Троицкая
(подпись)