

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация) «Интеллектуальные системы обработки информации и управления»

(наименование профиля/программы/специализации)

Тип профессиональной деятельности производственно-технологический

(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.

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

У ОП ВО «Интеллектуальные системы обработки информации и управления» по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» 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 «Базы и банки данных»:		НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403
	<i>Лабораторные работы</i>	34	
	<i>Курсовая работа</i>	34	
2	Дисциплина «Управление данными»:		НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403
	<i>Лабораторные работы</i>	34	
3	Дисциплина «Системное программное обеспечение»:		Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404
	<i>Лабораторные работы</i>	34	
	<i>Курсовая работа</i>	34	
4	Дисциплина «Администрирование		Лаборатория

	сетевых операционных систем): <i>Лабораторные работы</i>	34	информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404
5	Дисциплина «Скриптовые языки программирования): <i>Лабораторные работы</i>	34	НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403
6	Дисциплина «Системы реального времени): <i>Лабораторные работы</i>	20	НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403
7	Дисциплина «Анализ больших данных): <i>Лабораторные работы</i>	54	Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404
8	Дисциплина «Технологии программирования): <i>Лабораторные работы</i>	34	НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403
9	Дисциплина «Микропроцессоры в системах управления): <i>Лабораторные работы</i>	64	Лаборатория аппаратного обеспечения АСО и У, ауд.4405
10	Дисциплина «Программирование кроссплатформенных приложений): <i>Лабораторные работы</i> <i>Курсовая работа</i>	34 34	НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403
11	Учебная практика (Ознакомительная)	108	Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404 ПАО «Завод им. Г.И.Петровского»
12	Производственная практика (Технологическая (технологическая)) (проектно-технологическая))	216	Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404 АО "ННПО им. М.В. Фрунзе"
13	Производственная практика (Практика по получению проф. умений и опыта профессиональной деятельности)	216	Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404 АО "ННПО им. М.В. Фрунзе" АО "Нижегородский машиностроительный завод" ФГУП РЯЦ-ВНИИЭФ

			АО «ФНПЦ ННИИРТ» НИИИС им. Ю.Е.Седакова АО «НПП Полёт» А/О Intel ООО «Harman»
14	Производственная практика (Преддипломная практика)	216	Лаборатория информационно- аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404 АО "ННПО им. М.В. Фрунзе" АО "Нижегородский машиностроительный завод" ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ АО «ФНПЦ ННИИРТ» НИИИС им. Ю.Е.Седакова АО «НПП Полёт» А/О Intel ООО «Harman»

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 «Информатика и системы управления» _____ Тимофеева О.П.
(подпись)

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