

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 09.04.01 «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 научно-исследовательский

(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 09.04.01 «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 «Алгоритмы цифровой обработки ЦСП в сигнальных процессорах»:		НГТУ, Лаборатория аппаратного обеспечения АСО и У, ауд.4405
	<i>Лабораторные работы</i>	34	
	<i>Курсовая работа</i>	34	
2	Дисциплина «Автоматизация документирования научных исследований»:		НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403
	<i>Лабораторные работы</i>	17	
	<i>Практические занятия</i>	17	
3	Дисциплина «Программная		НГТУ, Лаборатория

	инженерия): <i>Лабораторные работы</i>	17	программирования АСО и У, ауд. 4403
4	Дисциплина «Технологии больших данных»: <i>Лабораторные работы</i>	34	НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403
5	Дисциплина «Технологии центров обработки данных»: <i>Лабораторные работы</i>	34	НГТУ, Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404
6	Дисциплина «Программирование на языках низкого уровня в задачах управления»: <i>Лабораторные работы</i>	34	НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403
7	Дисциплина «Управление программными продуктами» <i>Лабораторные работы</i>	34	НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403
8	Дисциплина «Стохастические методы обработки информации, управления и принятия решений»: <i>Лабораторные работы</i> <i>Практические занятия</i>	17 17	НГТУ, Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404
9	Учебная практика (Ознакомительная практика)	108	НГТУ, Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404 АО «ФНПЦ ННИИРТ» НИИИС им. Ю.Е.Седакова АО «НПП Полёт» ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ
10	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности)	108	НГТУ, 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»
11	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	68434	НГТУ, Лаборатория информационно-

			аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404 НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403 НГТУ, Лаборатория информационной безопасности ВС и С, ауд.4407
12	Производственная практика (Преддипломная практика)	216	НГТУ, Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404 АО "ФНПЦ ННИИРТ" НИИИС им. Ю.Е.Седакова АО "НПП Полёт" АО "ННПО им. М.В. Фрунзе" ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ

Адреса помещений, подтверждающих наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования, перечислены в сведениях о материально-техническом обеспечении ОПВО 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)