

## Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация) «Безопасность информационных систем»  
(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 «Безопасность информационных систем» по направлению 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
1	Дисциплина «Компьютерная вирусология»:		НГТУ, Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404
	<i>Лабораторные работы</i>	17	
2	Дисциплина «Предиктивная аналитика»:		НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403
	<i>Лабораторные работы</i>	34	
3	Дисциплина «Моделирование систем информационной безопасности»:		НГТУ, Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У,
	<i>Лабораторные работы</i>	34	

			ауд.4404
4	Дисциплина «Технологии больших данных»:		НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403
	<i>Лабораторные работы</i>	34	
5	Дисциплина «Программирование на языках низкого уровня в задачах защиты информации»:		НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403
	<i>Лабораторные работы</i>	34	
6	Дисциплина «Программно-аппаратная защита информации»:		НГТУ, Лаборатория аппаратного обеспечения АСО и У, ауд.4405
	<i>Лабораторные работы</i>	34	
7	Дисциплина «Управление информационной безопасностью»		НГТУ, Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404
	<i>Практические занятия</i>	34	
8	Дисциплина «Стеганографические методы защиты информации»:		НГТУ, Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404
	<i>Практические занятия</i>	17	
9	Учебная практика (Ознакомительная практика)	108	НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403  АО «ФНПЦ ННИИРТ» НИИИС им. Ю.Е.Седакова АО «НПП Полёт» ФГУП РЯЦ-ВНИИЭФ
10	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности)	108	НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403  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» ООО «Бит» ООО «НетКрекер»
11	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	694	НГТУ, Лаборатория информационной безопасности ВС и С, ауд.4407

			НГТУ, Лаборатория аппаратного обеспечения АСО и У, ауд.4405
12	Производственная практика (Преддипломная практика)	216	НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403  НГТУ, Лаборатория аппаратного обеспечения АСО и У, ауд.4405  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 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)