

## Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация) «Безопасность информационных систем»  
(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 «Безопасность информационных систем» по направлению 09.03.02 «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 ( <i>вид учебной деятельности</i> )	<i>Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах</i>	Места организации практической подготовки
1	Дисциплина «Скриптовые языки программирования»: <i>Лабораторные работы</i>	<i>34</i>	НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403
	Дисциплина «Защита программного обеспечения»: <i>Лабораторные работы</i>	<i>40</i>	
3	Дисциплина «Инструментальные средства информационных систем защиты информации»: <i>Лабораторные работы</i>	<i>37</i>	НГТУ, Лаборатория аппаратного обеспечения АСО и У, ауд.4405
	Дисциплина «Безопасность сетевых		

	протоколов»: <i>Лабораторные работы</i>	17	программирования АСО и У, ауд. 4403
5	Дисциплина «Защита информационных процессов в компьютерных системах и сетях»: <i>Лабораторные работы</i>	17	НГТУ, Лаборатория программирования АСО и У, ауд. 4403
6	Дисциплина «Теория и методология информационной безопасности»: <i>Практические занятия</i>	34	НГТУ, Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404
7	Дисциплина «Безопасность информационных технологий»: <i>Практические занятия</i>	34	НГТУ, Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404
8	Дисциплина «Техническая защита информации»: <i>Лабораторные работы</i>	64	НГТУ, Лаборатория аппаратного обеспечения АСО и У, ауд.4405
9	Дисциплина «Защита информации в сетях передачи данных»: <i>Лабораторные работы</i> <i>Курсовая работа</i>	34 34	НГТУ, Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404
10	Дисциплина «Основы построения масштабируемых сетей передачи данных»: <i>Лабораторные работы</i> <i>Курсовая работа</i>	34 34	НГТУ, Лаборатория аппаратного обеспечения АСО и У, ауд.4405
11	Учебная практика (Ознакомительная)	108	НГТУ, Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404  ПАО «Завод им. Г.И.Петровского»
12	Производственная практика (Технологическая (технологическая) (проектно-технологическая))	216	НГТУ, 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	НГТУ, Лаборатория информационно-аналитического обеспечения АСО и У, ауд.4404  НГТУ, Лаборатория информационной

			безопасности ВС и С, ауд.4407  АО "ННПО им. М.В. Фрунзе" АО "Нижегородский машиностроительный завод" ФГУП РЯЦ-ВНИИЭФ АО "ФНПЦ ННИИРТ" НИИИС им. Ю.Е.Седакова АО "НПП Полёт" ООО «Harman» ООО «Бит» АО «Транснефть Верхняя Волга»
14	Производственная практика (Преддипломная практика)	216	НГТУ, 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" ООО «Harman» ООО «НетКрекер»

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)