

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация) «Цифровые технологии управления технологическими процессами атомных станций нового поколения»
(наименование профиля/программы/специализации)

Тип профессиональной деятельности научно-исследовательская, организационно-управленческая
(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 «Цифровые технологии управления технологическими процессами атомных станций нового поколения» образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих дисциплин (модулей) и практик, предусмотренных учебным планом:

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
1	Дисциплина «Нейросетевые системы управления»: Лабораторные работы	17	СОП Интерактивный комплекс опережающей подготовки «Интеллектуальные системы реального времени и SCADA-технологии» ауд. 6567
	Курсовая работа	30	
2	Дисциплина «Оптимальное цифровое управление техническими объектами»: Лабораторные работы	34	СОП Интерактивный комплекс опережающей подготовки «Интеллектуальные
	Курсовая работа	30	

			системы реального времени и SCADA-технологии» ауд. 6567 не совпадает со справкой МТО, не всё вписано
3	Дисциплина «Технологические процессы в атомной отрасли»: Лабораторные работы	34	СОП Интерактивный комплекс опережающей подготовки «Интеллектуальные системы реального времени и SCADA-технологии» ауд. 6567 не совпадает со справкой МТО
4	Дисциплина «Шаблоны проектирования программного обеспечения»: Лабораторные работы	34	СОП Интерактивный комплекс опережающей подготовки «Интеллектуальные системы реального времени и SCADA-технологии» ауд. 6567
5	Дисциплина «Методы тестирования подсистем АСУ ТП АЭС»: Лабораторные работы	6	СОП Интерактивный комплекс опережающей подготовки «Интеллектуальные системы реального времени и SCADA-технологии» ауд. 6567
6	Дисциплина «Виртуальные тренажеры в атомной отрасли»: Лабораторные работы	34	Лаборатория иммерсивных технологий ауд. 6564
7	Дисциплина «Технологии разработки SCADA-систем»: Лабораторные работы	34	СОП Интерактивный комплекс опережающей подготовки «Интеллектуальные системы реального времени и SCADA-технологии» ауд. 6567
8	Дисциплина «Технологии разработки цифровых двойников»: Лабораторные работы	34	Лаборатория иммерсивных технологий ауд. 6564
9	Дисциплина «SCADA-системы в атомной отрасли»: Лабораторные работы	34	СОП Интерактивный комплекс опережающей подготовки «Интеллектуальные системы реального времени и SCADA-технологии» ауд. 6567
10	Дисциплина «Цифровые двойники в атомной отрасли»: Лабораторные работы	34	Лаборатория иммерсивных технологий ауд. 6564
	Учебная практика (Ознакомительная)	108	Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ

	<i>Производственная практика (Технологическая)</i>	108	«НИИИС им. Ю.Е. Седакова», ООО «ОКБМ Африкантов», АО «Русатом Оверсиз», СОП Интерактивный комплекс опережающей подготовки «Интеллектуальные системы реального времени и SCADA-технологии»
	<i>Производственная практика (Научно-исследовательская работа)</i>	144	
	<i>Производственная практика (Научно-исследовательская работа)</i>	540	
	<i>Производственная практика (Преддипломная)</i>	216	

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 «ВСТ» _____

Д.В. Жевнерчук

(подпись)

Согласовано:

Начальник ОПиТ _____

Е.В. Троицкая

(подпись)