

# Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 14.03.02 «Ядерные физика и технологии»  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация) Ядерные реакторы  
(наименование профиля/

и энергетические установки

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. Практическая подготовка при реализации дисциплин организована непосредственно в НГТУ.

Практика в профильных организациях проводится также на основании договоров о практической подготовке обучающихся, заключенных с данными профильными организациями. У ОП ВО «Ядерные реакторы и энергетические установки» по направлению подготовки 14.03.02 «Ядерные физика и технологии» образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих дисциплин и практик, предусмотренных учебным планом:

№ п/п	Дисциплина/Практика: компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, ч	Места организации практической подготовки
1.	Дисциплина «Радиационная безопасность»: •Лабораторные работы	34	НГТУ, учебные аудитории (ауд. 5201, 5210, 5220, 5232, 5236), информационно-образовательный центр (ауд. 5214), лаборатория «Радиационная безопасность» (ауд.5219), лаборатория «Нейтронная физика I» (ауд.5211)
2.	Дисциплина «Генерация пара»: •Лабораторные работы •Курсовой проект	37 36	НГТУ, учебные аудитории (ауд. 5201, 5210, 5220, 5232, 5236), информационно-образовательный центр (ауд. 5214), лаборатория «Теплофизические исследования» (ауд. 5114)
3.	Дисциплина «Циркуляторы физико-энергетических установок»: •Лабораторные работы •Курсовой проект	17 36	НГТУ, учебные аудитории (ауд. 5201, 5210, 5220, 5232, 5236), информационно-образовательный центр (ауд. 5214), лаборатория «Теплофизические исследования» (ауд. 5114)
4.	Дисциплина «Физика»		НГТУ, учебные аудитории (ауд. 5201, 5210,

№ п/п	Дисциплина/Практика: компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, ч	Места организации практической подготовки
	ядерных реакторов»: •Лабораторные работы •Практические занятия	34 37	5220, 5232, 5236), информационно-образовательный центр (ауд. 5214), лаборатория «Радиационная безопасность» (ауд.5219), лаборатория «Нейтронная физика I» (ауд.5211)
5.	Дисциплина «Основы проектирования защиты ядерных энергетических установок»: •Лабораторные работы	20	НГТУ, учебные аудитории (ауд. 5201, 5210, 5220, 5232, 5236), информационно-образовательный центр (ауд. 5214), лаборатория «Радиационная безопасность» (ауд.5219), лаборатория «Нейтронная физика I» (ауд.5211)
6.	Ознакомительная практика	108	НГТУ, Кафедра «Ядерные реакторы и энергетические установки»: - Информационно-образовательный центр, ауд. 5214; - Лаборатория «Теплофизические исследования» (ауд. 5114); - Лаборатория «Радиационная безопасность» (ауд.5219); - Лаборатория «Нейтронная физика I» (ауд.5211); - Нижегородский филиал АО «Атомэнергопроект» - АО «ОКБМ Африкантов». - ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», конструкторские бюро, завод ВНИИЭФ - Филиалы АО «Концерн Росэнергоатом»: «Кольская атомная станция», «Ленинградская атомная станция», «Калининская атомная станция», «Курская атомная станция»
7.	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской деятельности	108	
8.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	108	
9.	Научно-исследовательская работа (концентрированная)	108	
10	Преддипломная практика	324	

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 «Ядерные реакторы и энергетические установки», д.т.н., профессор

В.В. Андреев

(подпись)

Согласовано:

Начальник отдела практик и трудоустройства

Е.В. Троицкая

(подпись)