

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 14.05.02 «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг»

Направленность (программа) «Проектирование и эксплуатация атомных станций»

Тип профессиональной деятельности проектный

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 «Проектирование и эксплуатация атомных станций» по направлению подготовки 14.05.02 «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг» образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих дисциплин 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 «Механика жидкости и газа»		НГТУ, учебные аудитории (ауд. 5201, 5210, 5220, 5232, 5236), лаборатория «Экспериментальная гидродинамика», ауд. 5202
	практические занятия	17	
	лабораторные занятия	17	
	курсовая работа	36	
2.	Дисциплина «Тепломассообмен в энергетических установках»		НГТУ, учебные аудитории (ауд. 5201, 5210, 5220, 5232, 5236), лаборатория «Генерация пара», ауд. 5114, Информационно-образовательный центр, ауд. 5214
	практические занятия	34	
	лабораторные занятия	34	
3.	Дисциплина «Моделирование процессов тепломассопереноса в НИОКР по созданию энергетических установок»		НГТУ, учебные аудитории (ауд. 5201, 5210, 5220, 5232, 5236), информационно-образовательный центр (ауд. 5214), центр расчетных исследований, вычислительного моделирования гидродинамических и теплофизических
	практические занятия	34	

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
	курсовая работа	36	процессов (ауд. 5213), лаборатория «Реакторная гидродинамика» (бокс)
4.	Дисциплина «Ядерные энергетические реакторы»		НГТУ, учебные аудитории (ауд. 5201, 5204, 5210, 5220, 5232, 5236), Информационно-образовательный центр, ауд. 5214
	практические занятия	51	
	курсовой проект	36	
5.	Дисциплина «Турбомашины электрических станций»		НГТУ, учебные аудитории (ауд. 5115, 5201, 5210, 5220, 5232, 5236), Информационно-образовательный центр, ауд. 5214
	практические занятия	34	
	курсовой проект	30	
6.	Дисциплина «Кинетика ядерных реакторов»		НГТУ, учебные аудитории (ауд. 5115, 5201, 5210, 5220, 5232, 5236), Информационно-образовательный центр, ауд. 5214
	лабораторные занятия	17	
7.	Дисциплина «Защита от ионизирующего излучения»		НГТУ: - лаборатория «Защита от ионизирующего излучения», ауд. 5212; - лаборатория «Нейтронная физика II», ауд. 5223
	лабораторные занятия	51	
8.	Учебная практика (Ознакомительная)	108	1. НГТУ, Кафедра «Атомные и тепловые станции»:
9.	Производственная практика (Проектная)	540	- Информационно-образовательный центр, ауд. 5214;
10.	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	108	- Лаборатория «Парогенерирующие системы», ауд. 5113; - Лаборатория «Комплекс экспериментальных теплофизических стендов», ауд. 5114а;
8.	Производственная практика (Преддипломная)	540	- Лаборатория «Реакторная гидродинамика», бокс; - Центр коллективного пользования «Центр исследования наноматериалов», бокс. 2. Нижегородский филиал АО «Атомэнергопроект» - «Нижегородский проектный институт». 3. АО «Теплоэнерго». 4. АО «ОКБМ Африкантов». 5. Филиалы АО «Концерн Росэнергоатом»: «Ленинградская АЭС», «Кольская АЭС»

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:

Зам. заведующего кафедрой

«Атомные и тепловые станции» _____

А.Н. Терехин

Согласовано:

Начальник ОПиТ _____

Е.В. Троицкая