

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Направленность (программа) «Тепловые электрические станции»

Тип профессиональной деятельности проектно-конструкторский

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 «Тепловые электрические станции» по направлению подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» 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 «Турбомашин электрических станций»		НГТУ, учебные аудитории (ауд. 5115, 5201, 5210, 5220, 5232, 5236), Информационно-образовательный центр, ауд. 5214
	практические занятия	34	
	курсовая работа	30	
	курсовой проект	36	

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО (вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
4.	Дисциплина «Котельные установки энергоблоков»		НГТУ, учебные аудитории (ауд. 5201, 5204, 5210, 5220, 5232, 5236), Информационно- образовательный центр, ауд. 5214
	практические занятия	61	
	курсовая работа курсовой проект	30 36	
5.	Дисциплина «Защита от ионизирующего излучения»		НГТУ: - лаборатория «Защита от ионизирующего излучения», ауд. 5212; - лаборатория «Нейтронная физика II», ауд. 5223
	лабораторные занятия	10	
6.	Учебная практика (Ознакомительная)	108	1. НГТУ, Кафедра «Атомные и тепловые станции»: - Информационно-образовательный центр, ауд. 5214; - Лаборатория «Парогенерирующие системы», ауд. 5113; - Лаборатория «Комплекс экспериментальных теплофизических стендов», ауд.5114а; - 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»
7.	Производственная практика (Проектная)	216	
8.	Производственная практика (Преддипломная)	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:

Зам. заведующего кафедрой

«Атомные и тепловые станции» _____

А.Н. Терехин

Согласовано:

Начальник ОПиТ _____

Е.В. Троицкая