

## Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

**Направление подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**  
(код и наименование направления подготовки)

**Направленность (профиль/программа/специализация) «Электроэнергетические системы и сети» (очная форма)**  
(наименование профиля/программы/специализации)

**Тип профессиональной деятельности научно-исследовательская, проектная**  
(наименование типа профессиональной деятельности)

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 (модулей) 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 «Электроэнергетические системы и сети» по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих дисциплин (модулей) и практик, предусмотренных учебным планом:

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
1	Электрические станции и подстанции лабораторные работы	34	НГТУ, Лаборатория «Электрические станции и подстанции», а. 6439
2	Электрические и электронные аппараты лабораторные работы	17	НГТУ, Лаборатория «Электрические и электронные аппараты», а. 6442
3	Электроэнергетические системы и сети лабораторные работы	20	НГТУ, Лаборатория «Электроэнергетические системы и сети», а. 6444
4	Релейная защита и автоматизация	20	НГТУ, Лаборатория

	<i>электроэнергетических систем лабораторные работы</i>		<i>«Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем», а. 1321</i>
5	<i>Техника высоких напряжений лабораторные работы</i>	17	<i>НГТУ, Мультимедийная аудитория с выходом в интернет, а. 8207</i>
6	<i>Электроснабжение лабораторные работы</i>	17	<i>НГТУ, Лаборатория «Электроснабжение», а. 6440</i>
7	<i>Электромагнитная совместимость в энергетике лабораторные работы</i>	34	<i>НГТУ, Лаборатория «Электроснабжение», а. 6440</i>
8	<i>Энергетические ресурсы и установки практические занятия</i>	34	<i>НГТУ, Мультимедийная аудитория с выходом в интернет, а. 8207</i>
9	<i>Электроэнергетика практические занятия</i>	51	<i>НГТУ, Мультимедийная аудитория с выходом в интернет, а. 8207</i>
10	<i>Электромагнитные переходные процессы лабораторные работы</i>	17	<i>НГТУ, НГТУ, Лаборатория «Электроэнергетические системы и сети», а. 6444</i>
11	<i>Воздушные и кабельные ЛЭП лабораторные работы</i>	34	<i>НГТУ, Мультимедийная аудитория с выходом в интернет, а. 1320</i>
12	<i>Информационно-измерительная техника и электроника лабораторные работы</i>	51	<i>НГТУ, Лаборатория «Информационно-измерительная техника и электроника», а. 6438</i>
13	<i>Теория автоматического управления лабораторные работы</i>	34	<i>НГТУ, Мультимедийная аудитория с выходом в интернет, а. 1320</i>
14	<i>Электрическое освещение практические занятия</i>	34	<i>НГТУ, Стенд «Источники света», а. 6439</i>
15	<i>Ознакомительная практика</i>	108	<i>НГТУ, Центр коллективного пользования ауд.8207, ПАО МРСК Центра и Приволжья, ООО «ТСН - Электро», ПАО «ФСК ЕЭС»</i>
16	<i>Научно-исследовательская работа</i>	108	
17	<i>Проектная практика</i>	108	<i>НГТУ, Центр коллективного пользования ауд.8207, ПАО МРСК Центра и Приволжья, ПАО «ФСК ЕЭС», ООО «ТСН - Электро»</i>
18	<i>Преддипломная практика</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 ЭССЭ « \_\_\_\_\_ » А.А.Севостьянов Ф.И.О.  
(подпись)

Согласовано:

Начальник ОПиТ \_\_\_\_\_ Е.В. Троицкая  
(подпись)