

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация) «Оптимизация систем электроснабжения» (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 «Оптимизация систем электроснабжения» по направлению 13.04.02 «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	Специальные вопросы электроснабжения практические занятия	34	НГТУ, Лаборатория «Электроснабжение», а. 6440
2	Эксплуатация и монтаж электроустановок практические занятия	34	НГТУ, Мультимедийная аудитория с выходом в интернет, а. 8207
3	Электротехнологические установки лабораторные работы	34	НГТУ, Лаборатория «Электротехнологические установки», а. 6443
4	Средства автоматизированного анализа и управления СЭС практические занятия	34	НГТУ, Лаборатория «Релейная защита и автоматизация

			электроэнергетических систем», а. 1321 НГТУ, Мультимедийная аудитория с выходом в интернет, а. 8207
5	Надежность электроэнергетических систем практические занятия	35	НГТУ, НГТУ, Лаборатория «Электроэнергетические системы и сети», а. 6444
6	Оптимизация систем электроснабжения практические занятия	17	НГТУ, Лаборатория «Электроснабжение», а. 6440
7	Компьютерные, сетевые и информационные технологии лабораторные работы	34	НГТУ, Лаборатория «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем», а. 1321 НГТУ, Мультимедийная аудитория с выходом в интернет, а. 8207
8	Математические методы обработки экспериментальных данных практические занятия	17	НГТУ, Мультимедийная аудитория с выходом в интернет, а. 8207
9	Автоматизация и управление систем электроснабжения практические занятия	17	НГТУ, Стенд «Автоматизация и информатизация ЭЭС», а. 6439
10	Повышение эффективности использования электроэнергии в электротехнологических установках практические занятия	17	НГТУ, Лаборатория «Электротехнологические установки», а. 6443
11	Энергоснабжение практические занятия	17	НГТУ, Мультимедийная аудитория с выходом в интернет, а. 1320
12	Учет энергоресурсов и энергетический мониторинг	17	НГТУ, Лаборатория «Учет энергоресурсов», а. 6438
13	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	108	НГТУ, Центр коллективного пользования ауд.8207, Лаборатория
14	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	864	"Электроснабжение" ауд 6440, ПАО МРСК Центра и Приволжья, ПАО «ФСК ЕЭС»
15	Производственная практика (Проектная)	324	НГТУ, Центр коллективного пользования ауд.8207,
16	Производственная практика (Преддипломная)	324	ПАО МРСК Центра и Приволжья, ПАО «ФСК ЕЭС»

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)