

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация) «Электромеханические системы автономных объектов»

(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 «Электромеханические системы автономных объектов» 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.	Дисциплина «Системы программного управления техническими объектами»: лабораторные работы	51	НГТУ, Лаборатория "Системы программного управления" а. 1134; Лаборатория "Микропроцессорные системы и программируемые логические контроллеры", а. 1150
	курсовой проект	34	
2.	Дисциплина «Преобразовательная техника»: практические занятия	34	НГТУ, Лаборатория "Электрического привода и преобразовательной техники", а. 1135

3.	Дисциплина «Компьютерные, сетевые и информационные технологии»: практические занятия	34	НГТУ, Компьютерный класс, а. 1215
4.	Дисциплина «Методология научно-исследовательских разработок»: практические занятия	102	НГТУ, Лаборатория "Системы программного управления" а. 1134
5.	Дисциплина «Компьютерное моделирование технических систем»: лабораторные работы	51	НГТУ, Компьютерный класс, а. 1215
6.	Дисциплина «Микропроцессорные системы автономных объектов»: лабораторные работы	34	НГТУ, Лаборатория "Микропроцессорные системы и программируемые логические контроллеры", а. 1150
7.	Дисциплина «Современные проблемы науки и электротехнического производства»: практические занятия	17	НГТУ, Учебный тренажер "Электростанция автономного объекта", а. 1147
8.	Дисциплина «Специальные главы теории управления»: практические занятия	34	НГТУ, Лаборатория "Системы автоматического управления электротехнологическими установками", а. 1362
9.	Дисциплина «Современные системы регулирования»: практические занятия	34	НГТУ, Лаборатория "Системы автоматического управления электротехнологическими установками", а. 1362
10.	Дисциплина «Системы электродвижения автономных объектов»: практические занятия	34	НГТУ, Учебный тренажер "Электростанция автономного объекта", а. 1147
	курсовой проект	34	
11.	Дисциплина «Электрооборудование автономных объектов»: лабораторные работы	34	НГТУ, Учебный тренажер "Электростанция автономного объекта", а. 1147
	курсовой проект	34	
12.	Факультатив «Теория современного автоматизированного электропривода» практические занятия	17	НГТУ, Лаборатория "Электрического привода и преобразовательной техники", а. 1135
13.	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	108	НГТУ, Методический кабинет кафедры «ЭПА» Учебный тренажер "Электростанция автономного объекта", а. 1147
14.	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	900	Лаборатория "Системы автоматического управления электротехнологическими установками", а. 1362 Лаборатория "Системы программного управления"

			<i>а. 1134</i> АО «ЦНИИ «Буревестник» НПАО «Гидромаш» АО «НЗ-70 лет Победы» АО КБ «Вымпел» ПАО Завод «Красное Сормово» ООО «ВИД» АО «ФНПЦ «ННИИРТ» АО «ЦКБ «ЛАЗУРИТ»
15.	<i>Производственная практика (Проектная)</i>	324	НГТУ, Кафедра «Электрооборудование, электропривод и автоматика», Методический кабинет кафедры «ЭПА» Учебный тренажер "Электростанция автономного объекта", а. 1147 Лаборатория "Системы автоматического управления электротехнологическими установками", а. 1362 Лаборатория "Системы программного управления" а. 1134
16.	<i>Производственная практика (Преддипломная)</i>	324	АО «ЦНИИ «Буревестник» НПАО «Гидромаш» АО «НЗ-70 лет Победы» АО КБ «Вымпел» ПАО Завод «Красное Сормово» ООО «ВИД» АО «ФНПЦ «ННИИРТ» АО «ЦКБ «ЛАЗУРИТ»

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 «ЭПА» _____ А.Б. Дарьенков
(подпись)

Согласовано:

Начальник ОПиТ _____ Е.В. Троицкая
(подпись)