

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль/программа/специализация) «Электромеханические системы автономных объектов» (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 «Электропривод и автоматика» по направлению 13.03.02 «Электромеханические системы автономных объектов» 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 «Электрическое и конструкционное материаловедение»		НГТУ, Лаборатория «Электротехническое материаловедение», а. 1216
	лабораторные работы	17	
2	Дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация»:		НГТУ, Лаборатория «Метрологии и материаловедения», а. 1214
	лабораторные работы	17	
3	Дисциплина «Теория автоматического управления»:		НГТУ, Лаборатория "Микропроцессорные системы и программируемые логические контроллеры", а. 1150
	лабораторные работы	17	
	практические занятия	17	
4	Дисциплина «Электрические и электронные аппараты»:		НГТУ, Лаборатория "Электрические аппараты и физические основы
	практические занятия	17	

	лабораторные работы	17	электроники", а. 1253
	курсовая работа	34	
5	Дисциплина «Силовая электроника»:		НГТУ, Лаборатория "Электрического привода и преобразовательной техники", а. 1135
	практические занятия	17	
	лабораторные работы	34	
	курсовая работа	34	
6	Дисциплина «Электрический привод»:		НГТУ, Лаборатория "Электрического привода и преобразовательной техники", а. 1135
	практические занятия	9	
	лабораторные работы	34	
	курсовой проект	34	
7	Дисциплина «Микропроцессорные системы»:		НГТУ, Лаборатория "Микропроцессорные системы и программируемые логические контроллеры", а. 1150
	практические занятия	22	
	лабораторные работы	68	
	курсовая работа	34	
8	Дисциплина «Физические основы электроники»:		НГТУ, Лаборатория "Электрические аппараты и физические основы электроники", а. 1253
	лабораторные работы	34	
9	Дисциплина «Основы схмотехники»:		НГТУ, Лаборатория "Системы программного управления" а. 1134
	практические занятия	17	
10	Дисциплина «Основы электротехнологии»:		НГТУ, Лаборатория "Технология электромонтажных работ", а. 1021.
	практические занятия	17	
11	Дисциплина «Системы управления электромеханическими объектами»:		НГТУ, Лаборатория "Электрического привода и преобразовательной техники", а. 1135
	практические занятия	26	
	лабораторные работы	24	
	курсовая работа	34	
12	Дисциплина «Надежность электромеханических систем»:		НГТУ, Учебный тренажер "Электростанция автономного объекта", а. 1147
	практические занятия	17	
13	Дисциплина «Системы программного управления»:		НГТУ, Лаборатория "Микропроцессорные системы и программируемые логические контроллеры", а. 1150
	практические занятия	10	
	лабораторные работы	36	
14	Дисциплина «Технология электромонтажных работ»:		НГТУ, Лаборатория "Технология электромонтажных работ", а. 1021.
	лабораторные работы	17	
15	Дисциплина «Судовые автоматические системы»:		НГТУ, Учебный тренажер "Электростанция автономного объекта", а. 1147
	лабораторные работы	34	
	практические занятия	17	
16	Дисциплина «Функциональные устройства электрооборудования»:		НГТУ, Учебный тренажер "Электростанция автономного объекта", а. 1147
	практические занятия	34	
17	Дисциплина «Проектирование электрооборудования судов»:		НГТУ, Лаборатория "Системы автоматического управления

	<i>практические занятия</i>	10	<i>электротехнологическими установками", а. 1362</i>
18	<i>Дисциплина «Судовые энергетические системы»</i>		<i>НГТУ, Учебный тренажер "Электростанция автономного объекта", а. 1147</i>
	<i>лабораторные работы</i>	17	
	<i>практические занятия</i>	17	
	<i>курсовая работа</i>	34	
19	<i>Дисциплина «Электроснабжение автономных и береговых объектов»:</i>		<i>НГТУ, Учебный тренажер "Электростанция автономного объекта", а. 1147</i>
	<i>лабораторные работы</i>	17	
	<i>практические занятия</i>	17	
	<i>курсовая работа</i>	34	
20	<i>Факультатив «Электроснабжение»</i>		<i>НГТУ, Кафедра «Электроэнергетика, электроснабжение и силовая электроника», а. 1320</i>
	<i>лабораторные работы</i>	17	
21	<i>Ознакомительная практика</i>	108	<i>НГТУ, Методический кабинет</i>
22	<i>Научно-исследовательская работа</i>	108	<i>кафедры «ЭПА», Лаборатория "Технология электромонтажных работ", а. 1021. Учебный тренажер "Электростанция автономного объекта", а. 1147</i>
			<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»</i>
23	<i>Проектная практика</i>	108	<i>НГТУ, Кафедра «Электрооборудование, электропривод и автоматика», Методический кабинет кафедры «ЭПА» Лаборатория "Технология электромонтажных работ", а. 1021. Учебный тренажер "Электростанция автономного объекта", а. 1147</i>
24	<i>Преддипломная практикой</i>	216	<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»</i>

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)