



Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник учебно-методического управления

«29» июня 2021 г.

### **АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

направленность (профиль) образовательной программы: Электрохозяйство зданий и  
сооружений

форма обучения - очная

Санкт-Петербург, 2021



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Электроэнергетики и электротехники

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Ознакомительная практика

направление подготовки/специальность 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Электрохозяйство зданий и сооружений

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Учебная

Способ проведения практики: стационарная

закрепление знаний, полученных будущими магистрами в процессе теоретического обучения в ВУЗе, на основе изучения традиционных методик решения поставленных задач исследования, овладение навыками и основами организации научного исследования, формирование способности к самостоятельному обучению новым методам исследования

апробация результатов научно-исследовательской работы магистрантов, выполненной в течение предшествующего обучения в форме подготовки научной статьи и научного доклада на семинаре;

- проверка предварительных результатов работы и выдвинутых гипотез;
- формирование выводов и рекомендаций и их корректировка по результатам исследований;
- привитие обучающемуся определенного, предусмотренного Федеральным государственным

стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника и основной профессиональной образовательной программой высшего образования – программа магистратуры по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, комплекса знаний, умений и навыков, позволяющих ему решать практические задачи в области научно-исследовательской и проектной деятельности.

## 2. Указание объёма практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях и в академических часах

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр
			2
<b>Контактная работа:</b>	60		60
<b>практические занятия</b>	59,7		59,7
<b>защита отчёта</b>	0,3		0,3
<b>Иная форма работы (ИФР)</b>	156		156
<b>Общая трудоемкость практики</b>			
<b>часы:</b>	216		216
<b>зачетные единицы:</b>	6		6

## 3. Содержание практики

№	Наименование раздела (этапа) практики	Семестр	Трудоемкость, час.				Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции	Форма текущего контроля
			Контактная работа		ИФР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. Подготовительный этап								
1.1.	Организационная работа	2	2			2	УК-4.3, ОПК-1.1, ОПК-2.1	Собеседование	
2.	2 раздел. Производственный этап								
2.1.	Организация и прохождение практики на местах	2			156	156	УК-4.3, ОПК-1.1, ОПК-2.1	Собеседование	

3.	3 раздел. Подготовка отчёта по практике								
3.1.	Отзыв о прохождении ознакомительной практики, составленный руководителем, для написания которого используются данные наблюдений за деятельностью магистранта. Отчет о прохождении ознакомительной практики, оформленный в соответствии с установленными требованиями.	2	57,7				57,7	УК-4.3, ОПК-1.1, ОПК-2.1	Собеседование
4.	4 раздел. Контроль								
4.1.	Зачет с оценкой	2	0,3				0,3	УК-4.3, ОПК-1.1, ОПК-2.1	Собеседование



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Электроэнергетики и электротехники

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Проектная практика

направление подготовки/специальность 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Электрохозяйство зданий и сооружений

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: выездная

приобретение студентами производственного опыта в области проектирования, наладки, эксплуатации, а также изучение организационных и экономических аспектов работы предприятия, организации в современных экономических условиях

• привитие студенту определенного, предусмотренного Федеральным государственным образовательным стандартом Высшего образования - магистратура по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника и Основной профессиональной образовательной программой высшего образования – программа магистратуры по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, комплекса знаний, умений и навыков, позволяющих ему решать практические задачи в различных областях электроэнергетики;

- изучение и освоение технологии и методов проектирования;
- формирование профессиональных навыков;
- закрепление, обобщение и систематизация знаний путём их применения в рабочей ситуации.

## 2. Указание объёма практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях и в академических часах

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр
			4
<b>Контактная работа:</b>	0,5		0,5
<b>консультации</b>	0,2		0,2
<b>защита отчёта</b>	0,3		0,3
<b>Иная форма работы (ИФР)</b>	755,5	530	755,5
<b>Общая трудоемкость практики</b>			
<b>часы:</b>	756		756
<b>зачетные единицы:</b>	21		21

## 3. Содержание практики

№	Наименование раздела (этапа) практики	Семестр	Трудоемкость, час.				Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции	Форма текущего контроля
			Контактная работа		ИФР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. Подготовительный этап								
1.1.	Подготовительный этап	4	0,2			0,2	УК-1.2, УК-1.3	Устный опрос	
2.	2 раздел. Практическая подготовка								
2.1.	Изучение правил техники безопасности, технической документации на типовое электрооборудование.	4			100	100	100	ПКР-2.1	Устный опрос

2.2.	Подготовка к выполнению производственного задания в соответствии с индивидуальным заданием.	4			40	20	40	УК-1.2, УК-1.3, ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКР-2.3	Устный опрос
2.3.	Выполнение конкретного производственного задания.	4			561,5	356	561,5	ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКР-2.3	Устный опрос
2.4.	Написание отчета по практике	4			54	54	54	ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКР-2.3	Устный опрос
3.	3 раздел. Контроль								
3.1.	Защита отчета	4	0,3				0,3	УК-1.2, УК-1.3, ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКР-2.3, УК-2.1, ПКР-1.3, ПКР-3.1, ПКС-1.1, ПКС-2.1	Устный опрос



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Электроэнергетики и электротехники

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Научно-исследовательская работа

направление подготовки/специальность 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Электрохозяйство зданий и сооружений

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: выездная

Цель практики - формирование у магистров общекультурных, личностных и профессиональных компетенций, направленных на приобретение навыков планирования и организации научного эксперимента и умений выполнения научно-исследовательских и производственно-технических работ с применением различного оборудования и компьютерных технологий.

определять объект и предмет исследования; • самостоятельно ставить цель и задачи научно-исследовательских работ; • обосновать актуальность выбранной темы; • самостоятельно выполнять исследования по теме магистерской диссертации; • вести поиск источников литературы с привлечением современных информационных технологий; • формулировать и решать задачи, возникающие в процессе выполнения научно-исследовательской работы; • адекватно выбирать соответствующие методы исследования исходя из задач темы магистерской диссертации; • применять современные информационные технологии при организации и проведении научных исследований; • проводить статистическую обработку экспериментальных данных, анализировать результаты и представлять их в виде завершённых научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, курсовой работы, выпускной квалификационной работы); • нести ответственность за качество выполняемых работ.

## 2. Указание объёма практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях и в академических часах

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр		
			1	2	3
<b>Контактная работа:</b>	1,5		0,5	0,5	0,5
<b>консультации</b>	0,6		0,2	0,2	0,2
<b>защита отчёта</b>	0,9		0,3	0,3	0,3
<b>Иная форма работы (ИФР)</b>	646,5		251,5	215,5	179,5
<b>Общая трудоемкость практики</b>					
<b>часы:</b>	648		252	216	180
<b>зачетные единицы:</b>	18		7	6	5

## 3. Содержание практики

№	Наименование раздела (этапа) практики	Семестр	Трудоемкость, час.				Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции	Форма текущего контроля
			Контактная работа		ИФР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. Консультация 1 семестр								
1.1.	Консультация по прохождению практики	1	0,2			0,2	УК-4.3, ПКР-1.3	Собеседование	
2.	2 раздел. Практическая подготовка 1 семестр								

2.1.	Производственный этап	1			251,5	251,5	УК-4.3, УК-6.1, ПКР-1.1, ПКР-1.2, ПКР-1.3	Собеседование
3.	3 раздел. Контроль 1 семестр							
3.1.	Зачет соценкой	1	0,3			0,3	УК-4.3, УК-6.1, ПКР-1.1, ПКР-1.2, ПКР-1.3	Собеседование
4.	4 раздел. Консультация 2 семестр							
4.1.	Консультация по прохождению практики	2	0,2			0,2	УК-4.3, ПКР-1.3	Собеседование
5.	5 раздел. Практическая подготовка 2 семестр							
5.1.	Производственный этап	2			215,5	215,5	УК-4.3, УК-6.1, ПКР-1.1, ПКР-1.2, ПКР-1.3	Собеседование
6.	6 раздел. Контроль 2 семестр							
6.1.	Зачет с оценкой.	2	0,3			0,3	УК-4.3, УК-6.1, ПКР-1.1, ПКР-1.2, ПКР-1.3	Собеседование
7.	7 раздел. Консультация 3 семестр							
7.1.	Консультация по прохождению практики	3	0,2			0,2	УК-4.3, ПКР-1.3	Собеседование
8.	8 раздел. Практическая подготовка 3 семестр							
8.1.	Производственный этап	3			179,5	179,5	УК-4.3, УК-6.1, ПКР-1.1, ПКР-1.2, ПКР-1.3	Собеседование
9.	9 раздел. Контроль 3 семестр							
9.1.	Зачет с оценкой	3	0,3			0,3	УК-4.3, УК-6.1, ПКР-1.1, ПКР-1.2, ПКР-1.3	Собеседование