



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/специальность 08.04.01 Строительство
направленность (профиль)/специализация образовательной программы
Водоснабжение и водоотведение

форма обучения - очная

Санкт-Петербург, 2021



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Водопользования и экологии

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Тип практики: Ознакомительная практика

направление подготовки/специальность 08.04.01 Строительство

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Водоснабжение и водоотведение

Форма обучения очная

1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Учебная

Способ проведения практики: стационарная

углубление и закрепление теоретических знаний и практических умений и навыков магистрантов;

- подготовка магистрантов к работе в условиях реального производства;
- развитие и накопление практических умений и навыков по анализу и совершенствованию работы в организации;
- формирование базовых и ключевых компетенций.
- подготовка магистранта к самостоятельной деятельности: развитие организаторских, аналитических, коммуникативных, исследовательских способностей, самоорганизации и самоконтроля;
- изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативно-технических документов;
- формирование и развитие у магистрантов профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной деятельности;
- подготовка и систематизация необходимых материалов для выполнения диссертационной работы.

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
Контактная работа:	30		30
практические занятия	29,7		29,7
защита отчёта	0,3		0,3
Иная форма работы (ИФР)	78		78
Общая трудоемкость практики			
часы:	108		108
зачетные единицы:	3		3

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. практические занятия								
1.1.	Сбор и изучение информации	2	29,7			29,7	УК-1.1, ОПК-1.1, ОПК-1.2	проверка отчета по практическому заданию	
2.	2 раздел. написание отчета по практической подготовке								

2.1.	обработка собранного материала и написание отчета	2			78		78	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-2.1, ПКО-1.2	проверка отчета по практическому заданию
3.	3 раздел. контроль								
3.1.	зачет с оценкой	2	0,3				0,3	ОПК-2.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1	проверка отчета по практическому заданию



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Водопользования и экологии

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Тип практики: Проектная практика. Часть 1

направление подготовки/специальность 08.04.01 Строительство

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Водоснабжение и водоотведение

Форма обучения очная

1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: стационарная

углубление и закрепление теоретических знаний и практических умений и навыков магистрантов; - подготовка магистрантов к работе в условиях реального производства; - развитие и накопление практических умений и навыков по анализу и совершенствованию работы в организации; - формирование базовых и ключевых компетенций.

- подготовка магистранта к самостоятельной деятельности: развитие организаторских, аналитических, коммуникативных, исследовательских способностей, самоорганизации и самоконтроля; - изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативнотехнических документов; - формирование и развитие у магистрантов профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной деятельности; - подготовка и систематизация необходимых материалов для выполнения диссертационной работы.

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
Контактная работа:	0,5		0,5
консультации	0,2		0,2
защита отчёта	0,3		0,3
Иная форма работы (ИФР)	107,5		107,5
Общая трудоемкость практики			
часы:	108		108
зачетные единицы:	3		3

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.	I раздел. практическая подготовка								
1.1.	практическая подготовка	2	0,2		107,5	107,7	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2, ПКО-2.4, ОПК-5.10, ОПК-5.11, ОПК-5.12	Собеседование	

2.	2 раздел. контроль								
2.1.	Зачет с оценкой	2	0,3				0,3	ОПК-5.10	Собеседован ие



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Водопользования и экологии

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Тип практики: Проектная практика. Часть 2

направление подготовки/специальность 08.04.01 Строительство

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Водоснабжение и водоотведение

Форма обучения очная

1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: стационарная

углубление и закрепление теоретических знаний и практических умений и навыков магистрантов; - подготовка магистрантов к работе в условиях реального производства; - развитие и накопление практических умений и навыков по анализу и совершенствованию работы в организации; - формирование базовых и ключевых компетенций.

подготовка магистранта к самостоятельной деятельности: развитие организаторских, аналитических, коммуникативных, исследовательских способностей, самоорганизации и самоконтроля; - изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативнотехнических документов; - формирование и развитие у магистрантов профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной деятельности; - подготовка и систематизация необходимых материалов для выполнения диссертационной работы.

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
Контактная работа:	0,5		0,5
консультации	0,2		0,2
защита отчёта	0,3		0,3
Иная форма работы (ИФР)	755,5	350	755,5
Общая трудоемкость практики			
часы:	756		756
зачетные единицы:	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.	Практическая подготовка	4			350	350	УК-1.4, УК-1.5, ПКР-1.1, ПКР-1.2	Устный опрос	
2.	2 раздел. Практическая подготовка								
2.1.	Выполнение практического задания в соответствии с индивидуальным заданием	4			405,5	350	405,5	ПКР-1.1, ПКР-1.2, ПКР-1.3, ПКР-1.4	Устный опрос
3.	3 раздел. Контроль								

3.1.	Зачет с оценкой. Защита отчета	4	0,5				0,5	УК-1.6, ПКР-1.9, ПКР-1.10, УК-1.4, УК-1.5, ПКР-1.1, ПКР-1.2, ПКР-1.3, ПКР-1.4	Устный опрос
------	--------------------------------	---	-----	--	--	--	-----	---	--------------



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Водопользования и экологии

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Тип практики: Научно-исследовательская работа

направление подготовки/специальность 08.04.01 Строительство

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Водоснабжение и водоотведение

Форма обучения очная

1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: стационарная

Освоение студентами методики научных исследований, развитие творческого мышления и организация оптимальной мыслительной деятельности

рассмотрение методологии научной деятельности рассмотрение методологии представления и публикации научных результатов рассмотрение методологии участия в конкурсах и грантах для проведения научной 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		
			1	2	3
Контактная работа:	1,5		0,5	0,5	0,5
консультации	0,6		0,2	0,2	0,2
защита отчёта	0,9		0,3	0,3	0,3
Иная форма работы (ИФР)	718,5		143,5	179,5	395,5
Общая трудоемкость практики					
часы:	720		144	180	396
зачетные единицы:	20		4	5	11

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.	1			143,5	143,5	УК-1.2, УК-1.5, ОПК-6.4	Собеседование	
2.	2 раздел. Контроль								
2.1.	Зачет с оценкой	1	0,5			0,5	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-1.4, УК-1.5, УК-1.6, УК-1.7	Собеседование	
3.	3 раздел. Основной этап								

3.1.	Основной этап	2			179,5	179,5	УК-1.4, УК-1.5, УК-1.7, УК-4.1, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3	Собеседование
4.	4 раздел. Контроль							
4.1.	Зачет соценкой	2	0,5			0,5	УК-4.1, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, УК-1.5, УК-1.6, УК-1.7, ОПК-6.5	Собеседование
5.	5 раздел. Завершающий этап							
5.1.	Завершающий этап	3			395,5	395,5	ОПК-6.6, ОПК-6.7, ОПК-6.8, ОПК-6.9, ОПК-6.10, ОПК-6.11	Собеседование
6.	6 раздел. Котроль							
6.1.	Зачет с оценкой	3	0,5			0,5	ОПК-6.6, ОПК-6.7, ОПК-6.8, ОПК-6.9, ОПК-6.11, ОПК-6.10	Собеседование