



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 08.04.01 Строительство

направленность (профиль) образовательной программы: Проектирование  
строительных конструкций зданий и сооружений

форма обучения - заочная

Санкт-Петербург, 2021



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Тип практики:** Ознакомительная практика

направление подготовки/специальность 08.04.01 Строительство

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Проектирование  
строительных конструкций зданий и сооружений

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - учебная

Способ проведения практик - стационарно

Цель практики - систематизация, углубление и разъяснение теоретических и практических знаний по теме диссертационной работы; применение теоретических знания при решении конкретных научно-исследовательских и проектных задач; внедрение результатов научных исследований в практику проектирования и строительства.

Задачи практики:

-ознакомление с направлением деятельности выпускающей кафедры

-знакомство с ожидаемыми дисциплинами с целью профессиональной ориентации обучающихся

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

№ п/п	Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	курс
				1
1	<b>Контактная работа:</b>	0,3		0,3
1.1	<b>практические занятия</b>			
1.2	<b>консультация</b>	0,1		0,1
1.3	<b>защита отчета</b>	0,2		0,2
2	<b>Иная форма работа</b>	107,7		107,7
3	<b>Общая трудоемкость практики:</b>			
3.1	<b>часы</b>	108		108
3.2	<b>зачетные единицы</b>	3		3

## 3. Содержание практики

№	Наименование раздела (этапа) практики	курс	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.	Организационное собрание	1	0,1				0,1	УК-1.1, УК-1.3, УК-4.1, УК-4.2, УК-4.5, УК-4.6, УК-4.7, ОПК-2.1,	Устный опрос
2.	Практическая подготовка	1			7,7		7,7		Устный опрос

3.	инструктаж, ознакомление объектами исследования и проектирования	1			10		10	ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-1.3, ПКО-1.4, ПКО-3.1, ПКО-3.2, ПКО-3.3, ПКО-3.4, ПКО-3.5, ПКО-3.6, ПКО-3.7, ПКО-3.8, ПКО-3.9, ПКО-3.10, ПКО-3.11	Устный опрос
4.	сбор информации и систематизация информации по теме задания на практику	1			12		12		Устный опрос
5.	критическое осмысление информации, осуществление поиска научно-технической информации, приобретение новые знаний, в том числе с помощью информационных технологий	1			10		10		Устный опрос
6.	освоение управлением проектом на всех этапах его жизненного цикла	1			14		14		Устный опрос
7.	участие в критическом анализе проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработке стратегии действий	1			12		12		Устный опрос
8.	разработка проектных решений в сфере промышленного и гражданского строительства по теме задания на практику	1			12		12		Устный опрос
9.	изучение практического опыта выполнение расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства	1			10		10		Устный опрос
10.	Написание отчета по практике	1			20		20		Устный опрос
11.	Защита отчета	1	0,2				0,2		Защита отчета на кафедре



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**Тип практики:** Преддипломная практика

направление подготовки/специальность 08.04.01 Строительство

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Проектирование  
строительных конструкций зданий и сооружений



1	Основной этап, включающий сбор информации, изучение материала, подготовка отчета	4			323,7	323,7	УК-1.6, УК-1.7, УК-2.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-4.2, УК-4.5, УК-4.6, УК-4.7, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-3.5, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-5.5, ОПК-5.9, ОПК-5.12, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-1.3, ПКО-1.4, ПКО-3.1, ПКО-3.2, ПКО-3.3, ПКО-3.4, ПКО-3.5, ПКО-3.6, ПКО-3.7, ПКО-3.8, ПКО-3.9, ПКО-3.10, ПКО-3.11, ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-4.4, ПКО-4.5	устный опрос
2	Защита отчета	4	0,3			0,3	УК-4.5, УК-4.6, УК-4.7, ОПК-2.2	устный опрос



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**Тип практики:** Проектная практика

направление подготовки/специальность 08.04.01 Строительство

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Проектирование  
строительных конструкций зданий и сооружений

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - производственная

Способ проведения практики: стационарно

Цель практики - систематизация, углубление теоретических знаний в сфере профессиональной деятельности, приобретение научно-исследовательских навыков, практического участия в научно-исследовательской работе коллективов исследователей, сбор анализ и обобщение научного материала.

Задачи практики: закрепление и углубление теоретических знаний;

- закрепление и углубление теоретических знаний;
- приобретение практических навыков работы с современными информационными и производственными технологиями;
- развитие творческих способностей при выполнении научно-квалификационной работы;
- обучение методологии, методике и технике рационального и эффективного поиска, анализа и использования знаний;
- развитие навыков научно-поисковой, творческой и исследовательской деятельности;
- приобретение навыков работы с научной литературой, базами данных, оформления результатов научных исследований в виде научных публикаций (статей, докладов, тезисов и т.п.);
- выполнение конкретных индивидуальных заданий по теме научного исследования;
- получение новых научных результатов по теме научно-квалификационной работы (диссертации).

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

№ п/п	Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	№ семестра	№ семестра
				2	4
1	<b>Контактная работа:</b>	0,6		0,3	0,3
1.1	<b>практические занятия</b>				
1.2	<b>консультация</b>	0,2		0,1	0,1
1.3	<b>защита отчета</b>	0,4		0,2	0,2
2	<b>Иная форма работа</b>	539,4		107,7	431,7
3	<b>Общая трудоемкость практики:</b>				
3.1	<b>часы</b>	540		108	432
3.2	<b>зачетные единицы</b>	15		3	12

## 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 практи- ческую подго- товку	всего	из них на практическую подготовку		
1	Организационное собрание	2	0,1				0,1	УК-2.2, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-3.1, УК-3.3, УК-3.6, УК-3.7, УК-3.8, УК-3.9, УК-3.10, УК-4.4, УК-4.6, УК-4.7, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, УК-6.4, УК-6.5, УК-6.6, устный опрос
2	Основной этап, включающий сбор информации, изучение материала, подготовка отчета	2			107,7		107,7	УК-2.2, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-3.1, УК-3.3, УК-3.6, УК-3.7, УК-3.8, УК-3.9, УК-3.10, УК-4.4, УК-4.6, УК-4.7, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, УК-6.4, УК-6.5, УК-6.6, устный опрос
3	Защита отчета	2	0,2				0,2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ПКО-3.1, ПКО-3.2, ПКО-3.3, ПКО-3.4, ПКО-3.5, ПКО-3.6, ПКО-3.7, ПКО-3.8, ПКО-3.9, ПКО-3.10, ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-4.4, ПКО-4.5, устный опрос
4	Организационное собрание	4	0,1				0,1	УК-2.2, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-3.1, УК-3.3, УК-3.6, УК-3.7, УК-3.8, УК-3.9, УК-3.10, УК-4.4, УК-4.6, УК-4.7, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, УК-6.4, УК-6.5, УК-6.6, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4, ОПК-4.1, устный опрос

5	Основной этап, включающий сбор информации, изучение материала, подготовка отчета	4			431,7		431,7	ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ПКО-3.1, ПКО-3.2, ПКО-3.3, ПКО-3.4, ПКО-3.5, ПКО-3.6, ПКО-3.7, ПКО-3.8, ПКО-3.9, ПКО-3.10, ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-4.4, ПКО-4.5	устный опрос
6	Защита отчета	4	0,2				0,2	ОПК-4.2, ОПК-4.4, ОПК-4.5, ПКО-3.1, ПКО-3.2, ПКО-3.3, ПКО-3.4, ПКО-3.5, ПКО-3.6, ПКО-3.7, ПКО-3.8, ПКО-3.9, ПКО-3.10, ПКО-4.1, ПКО-4.2, ПКО-4.3, ПКО-4.4, ПКО-4.5	устный опрос



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**Тип практики:** Научно-исследовательская работа

направление подготовки/специальность 08.04.01 Строительство

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Проектирование  
строительных конструкций зданий и сооружений

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - производственная

Способ проведения практики: стационарно

Цель практики - систематизация, углубление теоретических знаний в сфере профессиональной деятельности, приобретение научно-исследовательских навыков, практического участия в научно-исследовательской работе коллективов исследователей, сбор анализ и обобщение научного материала

Задачи практики:

- закрепление и углубление теоретических знаний;
- развитие навыков научно-поисковой, творческой и исследовательской деятельности;
- приобретение навыков работы с научной литературой, базами данных, оформления результатов научных исследований в виде научных публикаций (статей, докладов, тезисов и т.п.);
- выполнение конкретных индивидуальных заданий по теме научного исследования;
- получение новых научных результатов по теме научно-квалификационной работы (диссертации)

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

№ п/п	Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	курс	курс
				1	2
1	<b>Контактная работа:</b>	0,9		0,6	0,3
1.1	<b>практические занятия</b>				
1.2	<b>консультация</b>	0,3		0,2	0,1
1.3	<b>защита отчета</b>	0,6		0,4	0,2
2	<b>Иная форма работа</b>	719,1		323,4	395,7
3	<b>Общая трудоемкость практики:</b>				
3.1	<b>часы</b>	720		324	396
3.2	<b>зачетные единицы</b>	20		9	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. Научно-исследовательская работа No1 (НИР-1)								

2	Организационное собрание	1	0,1				0,1	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК- 1.4, УК-1.5, УК-1.6, УК-1.7, УК-4.1, УК-4.2, ПКР-1.1, УК-4.5, УК-4.6, ПКР-1.2, ПКР-1.3, ПКР-1.4, ПКР-1.5, ПКР-1.6, ПКР-1.7, ПКР-1.8, ПКР-1.9, ПКР-1.10, ПКР- 1.11	устный опрос
3	Основной этап, включающий сбор информации, изучение материала, подготовка отчета	1			143,7		143,7		устный опрос
4	Защита отчета	1	0,2				0,3		устный опрос
5	2 раздел. Научно-исследовательская работа №2 (НИР-2)								
6	Организационное собрание	2	0,1				0,1	УК-1.3, УК-1.4, УК-1.6, УК- 1.7, УК-4.5, УК-4.6, ПКР- 1.2, ПКР-1.3, ПКР-1.4, ПКР- 1.5	устный опрос
7	Основной этап, включающий сбор информации, изучение материала, подготовка отчета	2			179,7		179,7		устный опрос
8	Защита отчета	2	0,2				0,2		устный опрос
9	3 раздел. Научно-исследовательская работа №3 (НИР-3)								
10	Организационное собрание	3	0,1				0,1	ПКР-1.1, ПКР-1.2, ПКР-1.3, ПКР-1.4, ПКР-1.5, ПКР-1.6, ПКР-1.7, ПКР-1.8, ПКР-1.9, ПКР-1.10, ПКР-1.11	устный опрос
11	Основной этап, включающий сбор информации, изучение материала, подготовка отчета	3			395,7		395,7		устный опрос
12	Защита отчета	3	0,2				0,2		устный опрос