



Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник учебно-методического управления

«29» июня 2023 г.

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

направление подготовки 08.04.01 Строительство

направленность (профиль) образовательной программы: Геотехника

форма обучения - очная

Санкт-Петербург, 2023



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Геотехники

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Научно-исследовательская работа

направление подготовки/специальность 08.04.01 Строительство

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Геотехника

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: стационарная

Освоение методологии научного исследования, получение навыков выполнения и организации научных исследований в сфере технологии и организации строительства, освоение теоретических и экспериментальных методов исследований, в том числе с применениями современных коммуникативных технологий.

- формирование интереса обучающихся к научному творчеству;
- приобретение у обучающихся опыта применения современных коммуникативных технологий, в том числе на иностранных языках, для проведения научных исследований в сфере технологии и организации строительства;
- обучение методам и способам самостоятельного решения научно- исследовательских задач, а также приобретение навыков работы в научных коллективах;
- получение практически значимых результатов научных исследований в сфере технологии и организации строительства;
- апробация результатов научных исследований на публичных мероприятиях, приобретение обучающимися навыков выступлений на научных мероприятиях и подготовки научных статей;
- развитие у обучающихся творческого мышления и самостоятельности

## 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>	610,5		107,5	107,5	395,5
<b>Общая трудоемкость практики</b>					
<b>часы:</b>	612		108	108	396
<b>зачетные единицы:</b>	17		3	3	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. Консультация 1 семестр								
1.1.	Консультация по практике	1	0,2			0,2	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-6.4	Собеседование	
2.	2 раздел. Научно-исследовательская работа 1 семестр								

2.1.	НИР 1 семестр	1			107,5	50	107,5	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-6.4	Собеседование
3.	3 раздел. Контроль 1 семестр								
3.1.	Зачет с оценкой. Защита отчета	1	0,3				0,3	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-6.4	Собеседование
4.	4 раздел. Консультация 2 семестр								
4.1.	Консультация по практике	2	0,2				0,2	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-6.4	Собеседование
5.	5 раздел. Научно-исследовательская работа 2 семестр								
5.1.	НИР 2 семестр	2			107,5	50	107,5	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-6.4	Собеседование
6.	6 раздел. Контроль 2 семестр								
6.1.	Зачет с оценкой. Защита отчета	2	0,3				0,3	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-6.4	Собеседование
7.	7 раздел. Консультация 3 семестр								
7.1.	Консультация по практике	3	0,2				0,2	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-6.4	Собеседование
8.	8 раздел. Научно-исследовательская работа 3 семестр								
8.1.	НИР 3 семестр	3			395,5	100	395,5	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-6.4	Собеседование
9.	9 раздел. Контроль 3 семестр								
9.1.	Зачет с оценкой. защита отчета	3	0,3				0,3	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-6.4	Собеседование



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Геотехники

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Ознакомительная практика

направление подготовки/специальность 08.04.01 Строительство

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Геотехника

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Учебная

Способ проведения практики: стационарная

закрепление и расширение теоретических и практических знаний,

полученных за время обучения; изучение организационной структуры предприятия и действующей на нем системы управления, ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики, освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров технологических процессов.

получение обучающимися первичных профессиональных знаний

и умений, подготовка студентов к осознанному и углубленному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин. Студенты изучают структуру посещаемых предприятий, свойства и области применения сырьевых материалов, технологию процесса производства, контроль качества продукции

## 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>	30		30
<b>практические занятия</b>	29,7		29,7
<b>защита отчёта</b>	0,3		0,3
<b>Иная форма работы (ИФР)</b>	78		78
<b>Общая трудоемкость практики</b>			
<b>часы:</b>	108		108
<b>зачетные единицы:</b>	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. Ознакомительная лекция. Инструктаж по технике безопасности.								
1.1.	Консультация по прохождению практики	2			2	2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4.1, УК-1.1, УК-1.2, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3	Собеседование	
2.	2 раздел. Ознакомительная практика								

2.1.	Практическая подготовка	2	29,7		56		85,7	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4.1, УК-1.1, УК-1.2, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3	Собеседование
3.	3 раздел. Подготовка отчета по практике								
3.1.	Подготовка отчета по практике	2			20		20	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4.1, УК-1.1, УК-1.2, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3	Собеседование
4.	4 раздел. Контроль								
4.1.	Зачет с оценкой. Защита отчета	2	0,3				0,3	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-4.1, УК-1.1, УК-1.2, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3	Собеседование



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Геотехники

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Проектная практика. Часть 1

направление подготовки/специальность 08.04.01 Строительство

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Геотехника

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: стационарная

Целью производственной практики является расширение и закрепление планируемых результатов освоения образовательной программы, обеспечивающих подготовку магистров по направлению 08.04.01 Строительство

- вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования;
- изучить порядок расчетов основных несущих конструкций и их механизацию с применением компьютерных программ; освоить методику технико-экономических обоснований принятых конструкций отдельных зданий и комплекса в целом;
- изучить действующие технические условия и нормы проектирования;
- изучить последовательность разработки технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования;
- научиться работать в команде;
- научиться составлять научные отчеты по выполняемым работам.

## 2. Указание объема 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>	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>	107,5		107,5
<b>Общая трудоемкость практики</b>			
<b>часы:</b>	108		108
<b>зачетные единицы:</b>	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. Проектная практика								
1.1.	Консультация	2	0,2			0,2		Устный опрос	
1.2.	Практическая подготовка	2			87,5	87,5	ОПК-2.3	Устный опрос	
1.3.	Подготовка отчета	2			20	20		Устный опрос	
2.	2 раздел. Контроль								
2.1.	Зачет с оценкой. защита отчета	2	0,3			0,3	ОПК-2.3	Устный опрос	



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Геотехники

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Проектная практика. Часть 2

направление подготовки/специальность 08.04.01 Строительство

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Геотехника

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: выездная

Целью производственной практики является расширение и закрепление планируемых результатов освоения образовательной программы, обеспечивающих подготовку магистров по направлению 08.04.01 Строительство

- вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования;
- изучить порядок расчетов основных несущих конструкций и их механизацию с применением компьютерных программ; освоить методику технико-экономических обоснований принятых конструкций отдельных зданий и комплекса в целом;
- изучить действующие технические условия и нормы проектирования;
- изучить последовательность разработки технических и рабочих проектов сложных объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования;
- научиться работать в команде;
- научиться составлять научные отчеты по выполняемым работам.

## 2. Указание объема 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>	719,5	350	719,5
<b>Общая трудоемкость практики</b>			
<b>часы:</b>	720		720
<b>зачетные единицы:</b>	20		20

## 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. Проектная практика								

1.1.	Консультация	4	0,2			0,2	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4, ПК-3.5, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-4.4, УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4	Устный опрос	
1.2.	Практическая подготовка	4			699,5	350	699,5	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4, ПК-3.5, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-4.4, УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4	Устный опрос
1.3.	Подготовка отчета	4			20		20	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4, ПК-3.5, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-4.4, УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4	Устный опрос
2.	2 раздел. Контроль								

2.1.	Зачет с оценкой. защита отчета	4	0,3				0,3	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4, ПК-3.5, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-4.4, УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-3.4	Устный опрос
------	--------------------------------	---	-----	--	--	--	-----	--	--------------