



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
Геотехника

форма обучения - очная

Санкт-Петербург, 2021



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: 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 |
|------------------------------------|-------------|--|---------|
| | | | 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. | 1 раздел. Проектная практика | | | | | | | | |
| 1.1. | Консультация | 2 | 0,2 | | | 0,2 | УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3 | Устный опрос | |

| | | | | | | | | |
|------|--------------------------------|---|-----|--|------|------|---|--------------|
| 1.2. | Практическая подготовка | 2 | | | 87,5 | 87,5 | УК-2.4, УК-2.5, УК-3.3, УК-3.7, УК-3.8, УК-4.4, УК-4.7, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, УК-6.4, УК-6.5, УК-6.6, УК-6.7, ОПК-2.3, ОПК-5.3, ОПК-6.3 | 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 | УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-3.3, УК-3.7, УК-3.8, УК-4.4, УК-4.7, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, УК-6.4, УК-6.5, УК-6.6, УК-6.7, ОПК-2.3, ОПК-5.3, ОПК-6.3 | 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 |
| Контактная работа: | 0,5 | | 0,5 |
| консультации | 0,2 | | 0,2 |
| защита отчёта | 0,3 | | 0,3 |
| Иная форма работы (ИФР) | 755,5 | 380 | 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. Проектная практика | | | | | | | | |
| 1.1. | Консультация | 4 | 0,2 | | | 0,2 | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-1.4, УК-1.5, УК-1.6 | Устный опрос | |

| | | | | | | | | | |
|------|-------------------------|---|--|--|-------|-----|-------|--|--------------|
| 1.2. | Практическая подготовка | 4 | | | 735,5 | 380 | 735,5 | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-1.4, УК-1.5, УК-1.6, УК-1.7, УК-2.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-4.1, УК-4.2, УК-4.5, УК-4.6, ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-1.3, ПКС-1.4, ПКС-1.5, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-2.4, ПКС-2.5, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-3.3, ПКС-3.4 | Устный опрос |
| 1.3. | Подготовка отчета | 4 | | | 20 | | 20 | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-1.4, УК-1.5, УК-1.6, УК-1.7, УК-2.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-4.1, УК-4.2, УК-4.5, УК-4.6, ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-1.3, ПКС-1.4, ПКС-1.5, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-2.4, ПКС-2.5, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-3.3, ПКС-3.4 | Устный опрос |
| 2. | 2 раздел. Контроль | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------|---|-----|--|--|--|-----|--|--------------|
| 2.1. | Зачет с оценкой. защита отчета | 4 | 0,3 | | | | 0,3 | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-1.4, УК-1.5, УК-1.6, УК-1.7, УК-2.1, УК-2.3, УК-2.4, УК-2.5, УК-4.1, УК-4.2, УК-4.5, УК-4.6, ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-1.3, ПКС-1.4, ПКС-1.5, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-2.3, ПКС-2.4, ПКС-2.5, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-3.3, ПКС-3.4 | 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 Геотехника

1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - производственная

Способ проведения практики: стационарно

Цель практики - получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, освоение методологии научного творчества, получение навыков проведения научных исследований в составе творческого коллектива; освоение теоретических и экспериментальных методов исследования

Задачи практики:

- формирование интереса к научному творчеству, разработка и использование баз данных и информационных технологий для решения научно-технических и технико-экономических задач по профилю деятельности;

- обучение методике и способам самостоятельного решения научно-исследовательских задач, навыкам работы в научных коллективах;

- организация обучения магистрантов теории и научно-исследовательская работа проведения научных исследований;

- развитие творческого мышления и самостоятельности, углубление и закрепление полученных при обучении теоретических и практических знаний.

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 | № семестра |
|-------|-------------------------------------|-------------|--|------------|------------|------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Контактная работа: | 1,5 | | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 1.1 | практические занятия | | | | | |
| 1.2 | консультация | 0,6 | | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 1.3 | защита отчета | 0,9 | | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 2 | Иная форма работа | 718,5 | | 143,5 | 179,5 | 395,5 |
| 3 | Общая трудоемкость практики: | | | | | |
| 3.1 | часы | 720 | | 144 | 180 | 396 |
| 3.2 | 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 | Консультация | 1 | 0,2 | | | | 0,2 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|-----|--|-------|--|-------|--------------------------------|----------------------------------|
| 2 | Практическая подготовка | 1 | | | 143,5 | | 143,5 | УК-4 УК-6 ОПК-1 ОПК-3 | Проверка индивидуального задания |
| 2.1 | Исследование теоретических проблем в рамках подготовки научной работы | 1 | | | 123,5 | | 123,5 | УК-4 УК-6 ОПК-1 ОПК-3 | Проверка индивидуального задания |
| 2.2 | Написание отчета по практике | 1 | | | 20 | | | | |
| 3 | Защита отчета | 1 | 0,3 | | | | | УК-4 УК-6 ОПК-1 ОПК-3 | Защита отчета |
| 4 | Консультация | 2 | 0,2 | | | | 0,2 | | |
| 5 | Практическая подготовка | 2 | | | 179,5 | | 179,5 | УК-4 УК-6 ОПК-1 ОПК-3 | Проверка индивидуального задания |
| 5.1 | Исследование теоретических проблем в рамках подготовки научной работы | 2 | | | 159,5 | | 159,5 | УК-4 УК-6 ОПК-1 ОПК-3 | Проверка индивидуального задания |
| 5.2 | Написание отчета по практике | 2 | | | 20 | | | | |
| 6 | Защита отчета | 2 | 0,3 | | | | | УК-4 УК-6 ОПК-1 ОПК-3 | Защита отчета |
| 7 | Консультация | 3 | 0,2 | | | | 0,2 | | |
| 8 | Практическая подготовка | 3 | | | 395,5 | | 395,5 | УК-4 УК-6 ОПК-1 ОПК-3 | Проверка индивидуального задания |
| 8.1 | Исследование теоретических проблем в рамках подготовки научной работы | 3 | | | 375,5 | | 375,5 | УК-4 УК-6 ОПК-1 ОПК-3 | Проверка индивидуального задания |
| 8.2 | Написание отчета по практике | 3 | | | 20 | | | | |
| 9 | Защита отчета | 3 | 0,3 | | | | | УК-4 УК-6 ОПК-1 ОПК-3 | Защита отчета |



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 |
| 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. Ознакомительная лекция. Инструктаж по технике безопасности. | | | | | | | | |
| 1.1. | Консультация по прохождению практики | 2 | | | 2 | 2 | ОПК-2.1 | Собеседование | |
| 2. | 2 раздел. Ознакомительная практика | | | | | | | | |
| 2.1. | Практическая подготовка | 2 | 29,7 | | 56 | 85,7 | ОПК-2.2, ОПК-2.4, ОПК-2.3, ОПК-2.1 | 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-2.4 | 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-2.4 | Собеседование |