



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**

Специальность: 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений  
специализация образовательной программы Строительство высотных и  
большепролетных зданий и сооружений  
форма обучения - очная

Санкт-Петербург, 2023



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Геодезии, землеустройства и кадастров

### **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Изыскательская практика, геодезический контроль возведения зданий и сооружений

направление подготовки/специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Строительство высотных и  
большепролетных зданий и сооружений

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Учебная

Способ проведения практики: выездная

- приобретение теоретических и практических знаний, необходимых при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов промышленного, гражданского и специального назначения
- ознакомление с современными технологиями, используемыми в геодезических приборах, методах измерений и вычислений, построении геодезических сетей и производстве съёмки.
- изучение состава и организации геодезических работ при различного рода изысканиях на всех стадиях проектирования сооружений;
- изучение методов и средств при переносе проекта сооружения в натуру, сопровождении строительства подземной, надземной частей сооружений и монтаже строитель-ных конструкций;
- изучение организации геодезического мониторинга за зданиями и сооружениями, требующими специальных наблюдений в процессе эксплуатации;
- определение кренов и отклонений фасадов высотных сооружений.

## 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 |
|------------------------------------|-------------|--|---------|
|                                    |             |  | 6       |
| <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. Практическая подготовка                         |         |                    |                                   |       |                                   |                  |   |                         |
| 1.1. | Геодезическая разбивочная основа на строительной площадке | 6       | 7                  |                                   | 25    | 32                                | ОПК-3.1, ОПК-3.3 | Контроль основных допусков при проектировании и разбивочных сетей |                         |

|      |   |   |     |  |      |      |  |   |
|------|---|---|-----|--|------|------|--|---|
| 1.2. | Контроль возведения конструкций подземной и надземной части зданий    | 6 | 8   |  |      | 8    | ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-5.4, ОПК-5.8  | Контроль основных допусков при проектировании и разбивочных сетей |
| 1.3. | Контроль геометрических параметров сооружения и исполнительной съемки | 6 | 3,5 |  | 12,5 | 16   | ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-5.1, ОПК-5.10, ОПК-5.11  | Контроль основных допусков при проектировании и разбивочных сетей |
| 1.4. | Методы измерений вертикальных перемещений                             | 6 | 2,5 |  | 17,5 | 20   | ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.5, ОПК-5.10, ОПК-5.11, ОПК-5.3   | Контроль основных допусков при проектировании и разбивочных сетей |
| 1.5. | Способы измерения кренов  | 6 | 3,4 |  | 13   | 16,4 | ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-3.6, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-5.4, ОПК-5.8, ОПК-5.9, ОПК-5.10, ОПК-5.11                   | Контроль основных допусков при проектировании и разбивочных сетей |
| 1.6. | Геодезические работы на мостовых переходах                            | 6 | 5,3 |  | 10   | 15,3 | ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-3.5, ОПК-3.6, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-5.4, ОПК-5.6, ОПК-5.8, ОПК-5.9, ОПК-5.10, ОПК-5.11 | Контроль основных допусков при проектировании и разбивочных сетей |
| 2.   | 2 раздел. Контроль  |   |     |  |      |      |  |   |

|      |                                |   |     |  |  |  |     |  |   |
|------|--------------------------------|---|-----|--|--|--|-----|--|---|
| 2.1. | Зачет с оценкой. Защита отчета | 6 | 0,3 |  |  |  | 0,3 |  | Контроль основных допусков при проектировании и разбивочных сетей |
|------|--------------------------------|---|-----|--|--|--|-----|--|---|



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Водопользования и экологии

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Изыскательская практика, экологическая

направление подготовки/специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Строительство высотных и  
большепролетных зданий и сооружений

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Учебная

Способ проведения практики: выездная, стационарная

Цели освоения практики:

Ознакомление студентов с выполнением основных видов работ инженерно-экологических изысканий, связанных с проектированием дорог и мостов, а также с методами камеральной обработки полевых материалов и составления отчетности по ним.

Задачи практики:

1. Обеспечение студентов необходимым объемом теоретических и практических навыков в области экологических изысканий;
2. Подготовка к обращению приборами, инструментами и другим необходимым оборудованием, требуемыми для определения качества воды водного объекта;
3. Производство работ по определению показателей качества воды водных объектов;
4. Наблюдение за влиянием строительных конструкций на состояние водного объекта;
5. Обработка полевых материалов наблюдений и составление отчета о изыскательских работах.

## 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 |
|------------------------------------|-------------|--|---------|
|                                    |             |  | 6       |
| <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. Организационное собрание   |         |                    |                                   |       |                                   |                           |                                       |                         |
| 1.1. | Организационное собрание   | 6       | 2                  |                                   |       | 2                                 |                           | Собеседование                         |                         |
| 2.   | 2 раздел. Практическая подготовка  |         |                    |                                   |       |                                   |                           |                                       |                         |
| 2.1. | Изучение методик выполнения основных видов работ инженерно-экологических изысканий | 6       | 10                 |                                   |       | 10                                | ОПК-3.1, ОПК-5.1, ОПК-5.3 | Собеседование                         |                         |

|      |   |   |      |  |    |  |      |                           |               |
|------|---|---|------|--|----|--|------|---------------------------|---------------|
| 2.2. | Выполнение работ по определению показателей качества воды водных объектов | 6 | 17,7 |  |    |  | 17,7 | ОПК-3.1, ОПК-5.1, ОПК-5.3 | Собеседование |
| 3.   | 3 раздел. Защита отчета   |   |      |  |    |  |      |                           |               |
| 3.1. | Выполнение отчета   | 6 |      |  | 40 |  | 40   | ОПК-3.1, ОПК-5.1, ОПК-5.3 | Собеседование |
| 3.2. | Защита отчета   | 6 |      |  | 38 |  | 38   | ОПК-3.1, ОПК-5.1, ОПК-5.3 | Собеседование |
| 4.   | 4 раздел. Контроль  |   |      |  |    |  |      |                           |               |
| 4.1. | Зачет с оценкой   | 6 | 0,3  |  |    |  | 0,3  | ОПК-3.1, ОПК-5.1, ОПК-5.3 | Собеседование |





Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Геодезии, землеустройства и кадастров

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Изыскательская практика, геодезическая

направление подготовки/специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Строительство высотных и  
большепролетных зданий и сооружений

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Учебная

Способ проведения практики: выездная

Учебная геодезическая практика является завершающим этапом изучения курса инженерной геодезии и ставит целью получение студентами устойчивых навыков выполнения геодезических работ при проектировании строительства, выполнении разбивочных работ в ходе строительства, а также при эксплуатации зданий, сооружений.

Основные задачи практики заключаются в закреплении и углублении теоретической подготовки студента и приобретение им практических навыков и компетенций в выполнении геодезических измерений на местности и оформлении отчетных документов по выполняемым работам с применением современных приборов и программного обеспечения.

## 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>          | 42          |  | 42      |
| <b>практические занятия</b>        | 41,7        |  | 41,7    |
| <b>защита отчёта</b>               | 0,3         |  | 0,3     |
| <b>Иная форма работы (ИФР)</b>     | 102         |  | 102     |
| <b>Общая трудоемкость практики</b> |             |  |         |
| <b>часы:</b>                       | 144         |  | 144     |
| <b>зачетные единицы:</b>           | 4           |  | 4       |

## 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. Организационное собрание инструктаж по мерам безопасности |         |                    |                                   |       |                                   |  |  |                         |
| 1.1. | Проведение инструктажа по технике безопасности                      | 2       | 2                  |                                   |       | 2                                 | ОПК-3.1,<br>ОПК-3.3                          | Журнал инструктажа по мерам безопасности |                         |
| 2.   | 2 раздел. Практическая подготовка                                   |         |                    |                                   |       |                                   |  |  |                         |
| 2.1. | Изучение района проведения полевых работ                            | 2       | 4                  |                                   | 8     | 12                                | ОПК-3.4,<br>ОПК-3.5,<br>ОПК-5.9,<br>ОПК-5.11 | Журнал инструктажа по мерам безопасности |                         |

|      |  |   |     |  |    |  |      |   |  |
|------|--|---|-----|--|----|--|------|---|--|
| 2.2. | Выполнение полевых проверок приборов     | 2 | 15  |  | 20 |  | 35   | ОПК-3.1,<br>ОПК-3.3,<br>ОПК-5.8,<br>ОПК-5.10  | Журнал инструктажа по мерам безопасности |
| 2.3. | Теодолитная съемка строительной площадки | 2 | 15  |  | 60 |  | 75   | ОПК-3.5,<br>ОПК-5.4,<br>ОПК-5.6,<br>ОПК-5.8,<br>ОПК-5.9,<br>ОПК-5.10  | Журнал инструктажа по мерам безопасности |
| 2.4. | Геодезическая основа строительства.      | 2 | 5,7 |  | 14 |  | 19,7 | ОПК-5.6,<br>ОПК-5.8,<br>ОПК-5.9,<br>ОПК-5.10,<br>ОПК-5.11   | Журнал инструктажа по мерам безопасности |
| 3.   | 3 раздел. Контроль                       |   |     |  |    |  |      |   |  |
| 3.1. | Зачет с оценкой                          | 2 | 0,3 |  |    |  | 0,3  | ОПК-3.1,<br>ОПК-3.3,<br>ОПК-3.4,<br>ОПК-3.5,<br>ОПК-3.6,<br>ОПК-5.1,<br>ОПК-5.2,<br>ОПК-5.3,<br>ОПК-5.4,<br>ОПК-5.6,<br>ОПК-5.8,<br>ОПК-5.9,<br>ОПК-5.10,<br>ОПК-5.11 | Журнал инструктажа по мерам безопасности |



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Геотехники

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Изыскательская практика, геологическая

направление подготовки/специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Строительство высотных и  
большепролетных зданий и сооружений

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Учебная

Способ проведения практики: выездная

Цели практики:

- Освоить визуальную оценку геологических процессов, которые могут быть неблагоприятны для строительства;
- Освоить различие геологических процессов и их механизмов;
- Освоить методы предупреждения неблагоприятных геологических процессов;
- Освоить способы отбора грунтовых проб и особенности их транспортировки в грунтовую лабораторию

Задачи практики:

- закрепить знания, полученные на лекциях и практических занятиях по курсу «Геология»;
- познакомиться с навыками геологических полевых наблюдений во время производства инженерно-геологических изысканий;
- получить представление об инженерно-геологических и гидрогеологических особенностях территории Санкт-Петербурга и его пригородов во время экскурсий на побережье Финского залива и Саблинский полигон;
- познакомиться с некоторыми видами полевых исследований грунтов и организационными моментами инженерных изысканий
- овладеть навыками написания отчета, по результатам выполненных работ.

## 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>          | 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. Изыскательская практика, геологическая |         |                    |                                   |       |                                   |  |                                       |                         |
| 1.1. | Консультация                                     | 4       | 19,7               |                                   |       | 19,7                              | ОПК-5.1, ОПК-5.7, ОПК-5.8, ОПК-5.11, ОПК-5.9 | Устный опрос                          |                         |

|      |                                |   |     |  |    |     |  |                 |
|------|--------------------------------|---|-----|--|----|-----|--|-----------------|
| 1.2. | Практическая подготовка        | 4 |     |  | 78 | 78  | ОПК-5.1,<br>ОПК-5.7,<br>ОПК-5.8,<br>ОПК-5.9,<br>ОПК-5.10,<br>ОПК-5.11,<br>ОПК-1.9,<br>ОПК-3.8,<br>ОПК-3.9,<br>ОПК-3.11,<br>ОПК-5.2,<br>ОПК-5.3,<br>ОПК-5.5 | Устный<br>опрос |
| 1.3. | Написание отчёта по практике   | 4 | 10  |  |    | 10  | ОПК-5.1,<br>ОПК-5.7,<br>ОПК-5.8,<br>ОПК-5.9,<br>ОПК-5.10,<br>ОПК-5.11  | Устный<br>опрос |
| 2.   | 2 раздел. Контроль             |   |     |  |    |     |  |                 |
| 2.1. | Зачет с оценкой. защита отчета | 4 | 0,3 |  |    | 0,3 | ОПК-3.8,<br>ОПК-3.9,<br>ОПК-5.1,<br>ОПК-5.2,<br>ОПК-5.3,<br>ОПК-5.5,<br>ОПК-5.7,<br>ОПК-5.8,<br>ОПК-5.9,<br>ОПК-5.10,<br>ОПК-5.11,<br>ОПК-1.9,<br>ОПК-3.11 | Устный<br>опрос |



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Железобетонных и каменных конструкций

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Научно-исследовательская работа

направление подготовки/специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Строительство высотных и  
большепролетных зданий и сооружений

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: стационарная

Цели 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;
- 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

| Вид учебной работы                 | Всего часов | Из них часы на практическую подготовку | Семестр |
|------------------------------------|-------------|--|---------|
|                                    |             |  | 12      |
| <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>     | 215,5       |  | 215,5   |
| <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. Научно исследовательская работа |         |                    |                                   |       |                                   |                        |                                       |                         |
| 1.1. | Организационное собрание                  | 12      | 0,2                |                                   |       | 0,2                               | ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 | Собеседование                         |                         |



|      |  |    |     |  |       |  |       |                        |               |
|------|--|----|-----|--|-------|--|-------|------------------------|---------------|
| 1.2. | Основной этап, включающий сбор информации, изучение материала, подготовка отчета | 12 |     |  | 215,5 |  | 215,5 | ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 | Собеседование |
| 2.   | 2 раздел. Контроль   |    |     |  |       |  |       |                        |               |
| 2.1. | Зачет с оценкой. Защита отчета   | 12 | 0,3 |  |       |  | 0,3   | ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3 | Собеседование |



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Железобетонных и каменных конструкций

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Ознакомительная практика

направление подготовки/специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Строительство высотных и  
большепролетных зданий и сооружений

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Учебная

Способ проведения практики: стационарная

Цели практики:

Ознакомление с профильными дисциплинами выпускающих кафедр. Знакомство с особенностями выпускных квалификационных работы выпускающих кафедр.

Задачи практики:

ознакомление с научными направлениями профилирующих кафедр

знакомство с графическими комплексами по подготовки проектной документации;

знакомство с расчетными программными комплексами;

## 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 |
|------------------------------------|-------------|--|---------|
|                                    |             |  | 5       |
| <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 практика    |         |                    |                                   |       |                                   |             |                                       |                         |
| 1.1. | Производственный этап                 | 5       | 29,7               |                                   | 78    | 107,7                             | ОПК-3.1     | устный опрос                          |                         |
| 2.   | 2 раздел. Контроль                    |         |                    |                                   |       |                                   |             |                                       |                         |
| 2.1. | Зачет с оценкой. Защита отчета        | 5       | 0,3                |                                   |       | 0,3                               | ОПК-3.1     | устный опрос                          |                         |



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Железобетонных и каменных конструкций

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Проектная практика

направление подготовки/специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Строительство высотных и  
большепролетных зданий и сооружений

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: стационарная

Систематизация, углубление и разъяснение теоретических знаний по проектированию строительных конструкций.

Закрепление этих знаний при решении конкретных задач при проектировании;

Сбор исходных материалов для дипломного проекта и ознакомление с опытом проектирования и согласования проекта или его части.

- закрепление и углубление теоретических знаний;
- приобретение практических навыков работы с современными информационными и производственными технологиями;
- ознакомление с проектной документацией и конструктивной частью проекта на новые объекты строительства, порядком его (проекта) разработки, согласования с Заказчиком и экспертной организацией и утверждения проекта;
- изучение нормативной и технической литературы, справочников и пособий при проектировании строительных конструкций;

## 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 |
|------------------------------------|-------------|--|---------|
|                                    |             |  | 12      |
| <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>     | 611,5       | 560                                    | 611,5   |
| <b>Общая трудоемкость практики</b> |             |  |         |
| <b>часы:</b>                       | 612         |  | 612     |
| <b>зачетные единицы:</b>           | 17          |  | 17      |

## 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. | Организационное собрание  | 12      | 0,2                |                                   |       | 0,2                               | ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-1.8, УК-2.1 | устный опрос   |                         |
| 1.2. | Производственный этап, включающий сбор информации, изучение материала, написание отчета | 12      |                    |                                   | 611,5 | 560                               | 611,5  | ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-1.8, УК-2.1 | устный опрос            |

|      |                    |    |     |  |  |  |     |  |              |
|------|--------------------|----|-----|--|--|--|-----|--|--------------|
| 2.   | 2 раздел. Контроль |    |     |  |  |  |     |  |              |
| 2.1. | Зачет с оценкой    | 12 | 0,3 |  |  |  | 0,3 | ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-1.8, УК-2.1 | устный опрос |



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Железобетонных и каменных конструкций

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Технологии информационного моделирования

направление подготовки/специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Строительство высотных и  
большепролетных зданий и сооружений

Форма обучения очная

### 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: стационарная

Цели практики:

Систематизация, углубление и разъяснение теоретических знаний по проектированию, расчету, моделированию строительных конструкций в программных комплексах;  
Закрепление этих знаний при решении конкретных задач при проектировании;  
Приобретении навыков работы в коллективе.

Задачи практики:

- закрепление и углубление теоретических знаний;
- приобретение практических навыков работы с современными информационными и производственными технологиями.

### 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 |
|------------------------------------|-------------|--|---------|
|                                    |             |  | 10      |
| <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>     | 215,5       |  | 215,5   |
| <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. Технологии информационного моделирования |         |                    |                                   |       |                                   |             |                                       |                         |



|      |                          |    |     |  |       |  |       |                                |   |
|------|--------------------------|----|-----|--|-------|--|-------|--------------------------------|---|
| 1.1. | Организационное собрание | 10 | 0,2 |  |       |  | 0,2   | ПК-1.8, ПК (Ц)-1.1, ПК (Ц)-1.3 | Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности, общее ознакомление с организацией |
| 1.2. | Производственный этап.   | 10 |     |  | 215,5 |  | 215,5 | ПК-1.8, ПК (Ц)-1.1, ПК (Ц)-1.3 | Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности, общее ознакомление с организацией |
| 2.   | 2 раздел. Контроль       |    |     |  |       |  |       |                                |   |
| 2.1. | Защита отчета            | 10 | 0,3 |  |       |  | 0,3   | ПК-1.8, ПК (Ц)-1.1, ПК (Ц)-1.3 | Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности, общее ознакомление с организацией |



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Технологии строительного производства

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Технологическая практика

направление подготовки/специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Строительство высотных и  
большепролетных зданий и сооружений

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: выездная, стационарная

Цели практики:

Расширение и закрепление профессиональных знаний в области технологий строительства; подготовка к решению производственных задач предприятия, сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы; закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана; приобретение и развитие необходимых практических умений и навыков в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.

Задачи практики:

1) участие в выполнении одного или нескольких основных технологических процессов в строительстве (бетонные работы, кирпичная кладка, монтажные работы, устройство крыш, в т.ч. зеленых эксплуатируемых кровель, отделочные работы и др.);

2) проведения работ по анализу проектной технологической документации - технологических карт, оперативных и календарных планов;

3) изучение нормативной и технической литературы, справочников и пособий.

## 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 |
|------------------------------------|-------------|--|---------|
|                                    |             |  | 8       |
| <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>     | 215,5       | 180                                    | 215,5   |
| <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. Консультация                |         |                    |                                   |       |                                   |                        |                                       |                         |
| 1.1. | Консультация                          | 8       | 0,2                |                                   |       | 0,2                               | ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3 | Устный опрос                          |                         |
| 2.   | 2 раздел. Практическая подготовка     |         |                    |                                   |       |                                   |                        |                                       |                         |
| 2.1. | Практическая подготовка               | 8       |                    | 215,5                             | 180   | 215,5                             | ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3 | Устный опрос                          |                         |
| 3.   | 3 раздел. Контроль                    |         |                    |                                   |       |                                   |                        |                                       |                         |
| 3.1. | Написание отчета по практике          | 8       | 0,3                |                                   |       | 0,3                               | ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3 | Устный опрос                          |                         |