



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 - очная

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 | № семестра |
|-------|-------------------------------------|-------------|--|------------|
| | | | | 2 |
| 1 | Контактная работа: | 30 | | 30 |
| 1.1 | практические занятия | 27,7 | | 27,7 |
| 1.2 | консультация | 2 | | 2 |
| 1.3 | защита отчета | 0,3 | | 0,3 |
| 2 | Иная форма работа | 78 | | 78 |
| 3 | Общая трудоемкость практики: | | | |
| 3.1 | часы | 108 | | 108 |
| 3.2 | 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. | Организационное собрание | 2 | 2 | | | | 2 | 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 | 2 | 2 | | 3 | | 5 | | Устный опрос |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---|-----|--|----|--|------|--|--------------------------|
| 3. | инструктаж, ознакомление объектами исследования и роектирования | 2 | 4 | | 6 | | 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 | 2 | 2 | | 10 | | 12 | | Устный опрос |
| 5. | критическое осмысление информации, осуществление поиска научно-технической информации, приобретение новые знаний, в том числе с помощью информационных технологий | 2 | 2 | | 8 | | 10 | | Устный опрос |
| 6. | освоение управлением проектом на всех этапах его жизненного цикла | 2 | 2 | | 12 | | 14 | | Устный опрос |
| 7. | участие в критическом анализе проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработке стратегии действий | 2 | 2 | | 10 | | 12 | | Устный опрос |
| 8. | разработка проектных решений в сфере промышленного и гражданского строительства по теме задания на практику | 2 | 3 | | 9 | | 12 | | Устный опрос |
| 9. | изучение практического опыта выполнение расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства | 2 | 4,5 | | 6 | | 10,5 | | Устный опрос |
| 10. | Написание отчета по практике | 2 | 6 | | 14 | | 20 | | Устный опрос |
| 11. | Защита отчета | 2 | 0,5 | | | | 0,5 | | 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 Промышленное и гражданское строительство: проектирование

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|-----|--|-------|--|-------|---|--------------|
| 1 | Организационное собрание | 4 | 0,1 | | | | 0,1 | УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-1.4, УК-1.5 | устный опрос |
| 2 | Основной этап, включающий сбор информации, изучение материала, подготовка отчета | 4 | | | 323,5 | | 323,5 | 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 |
| 3 | Защита отчета | 4 | 0,4 | | | | 0,4 | 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 | Контактная работа: | 1 | | 0,5 | 0,5 |
| 1.1 | практические занятия | | | | |
| 1.2 | консультация | 0,2 | | 0,1 | 0,1 |
| 1.3 | защита отчета | 0,8 | | 0,4 | 0,4 |
| 2 | Иная форма работа | 539 | | 107,5 | 431,5 |
| 3 | Общая трудоемкость практики: | | | | |
| 3.1 | часы | 540 | | 108 | 432 |
| 3.2 | зачетные единицы | 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 | | | 107,5 | | 107,5 | 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 | 0,4 | | | | 0,4 | 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 | | | 431,5 | | 431,5 | 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 | 0,4 | | | | 0,4 | 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 | № семестра | № семестра | № семестра |
|-------|-------------------------------------|-------------|--|------------|------------|------------|
| | | | | 1 | 2 | 2 |
| 1 | Контактная работа: | 1,5 | | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 1.1 | практические занятия | | | | | |
| 1.2 | консультация | 0,3 | | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 1.3 | защита отчета | 1,2 | | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 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 | 1 раздел. Научно-исследовательская работа №1 (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 | | | 143,5 | | 143,5 | | устный опрос |
| 4 | Защита отчета | 1 | 0,4 | | | | 0,4 | | 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 | | | 179,5 | | 179,5 | | устный опрос |
| 8 | Защита отчета | 2 | 0,4 | | | | 0,4 | | 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 | | | 395,5 | | 395,5 | | устный опрос |
| 12 | Защита отчета | 3 | 0,4 | | | | 0,4 | | устный опрос |