



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 27.04.05 Инноватика

направленность (профиль) образовательной программы: Управление инновационным
развитием строительных организаций

форма обучения - очная

Санкт-Петербург, 2023



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Экономики строительства и ЖКХ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Тип практики: Научно-исследовательская работа

направление подготовки/специальность 27.04.05 Инноватика

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Управление инновационным развитием строительных организаций

Форма обучения очная

1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Учебная

Способ проведения практики: стационарная

Основной целью научно-исследовательской работы студента является развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях.

Задачами научно-исследовательской работы является:

1. обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления студентов;
2. формирование у студентов:
 - четкого представления об основных профессиональных задачах и способах их решения;
 - умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных;
 - умений применять инновационные методы научных исследований, исходя из задач конкретного исследования (по теме выпускной квалификационной работы или при выполнении заданий научного руководителя в рамках образовательной программы);
 - умений формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности и требующие углубленных профессиональных знаний;
3. обеспечение готовности выпускника к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;
4. проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий и последующей обработкой полученных результатов;
5. представление законченных научно-исследовательских разработок (отчета по научной работе по семестрам, тезисов докладов, научной статьи, текста ВКР).

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	3
Контактная работа:	1		0,5	0,5
консультации	0,4		0,2	0,2
защита отчёта	0,6		0,3	0,3
Иная форма работы (ИФР)	179		71,5	107,5
Общая трудоемкость практики				
часы:	180		72	108
зачетные единицы:	5		2	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. Консультация (2 семестр)								
1.1.	Консультация по практике	2	0,2			0,2	ОПК-6.1	Устный опрос	

2.	2 раздел. Практическая часть								
2.1.	Практическая подготовка	2			60		60	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3	Устный опрос
3.	3 раздел. Написание отчета по практике								
3.1.	Написание отчета по практике	2			11,5		11,5	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3	Устный опрос
4.	4 раздел. Контроль								
4.1.	Защита отчета	2	0,3				0,3	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3	Устный опрос
5.	5 раздел. Консультация (3 семестр)								
5.1.	Консультация	3	0,2				0,2	ОПК-6.1	Устный опрос
6.	6 раздел. Практическая часть								
6.1.	Практическая подготовка	3			89		89	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3	Устный опрос
7.	7 раздел. Написание отчета по практике								
7.1.	Написание отчета по практике	3			18, 5		18,5	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3	Устный опрос
8.	8 раздел. Контроль								
8.1.	Защита отчета	3	0,3				0,3	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3	Устный опрос



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Экономики строительства и ЖКХ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Тип практики: Ознакомительная практика

направление подготовки/специальность 27.04.05 Инноватика

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Управление инновационным развитием строительных организаций

Форма обучения очная

1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Учебная

Способ проведения практики: стационарная

Целями практики являются:

- подготовка студентов к осознанному и углубленному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин;
- получение практических навыков применения теоретической информации полученной в ходе изучения основных социально-экономических дисциплин;
- получение представления о выбранном направлении подготовки;
- формирование исследовательских навыков в области инновационного развития технических систем.

Задачами практики являются:

- ознакомление со структурой строительного комплекса;
- изучение опыта работы организаций в строительной сфере, получение представления о предприятиях и организациях строительной отрасли осуществляющих инвестиционно-строительную деятельность;
- ознакомление с ролью и функциями будущих специалистов по выбранному направлению подготовки;
- получение представления о знаниях и навыках, которыми студенты должны обладать, как специалисты;
- закрепление и углубление теоретических знаний студентов
- овладение методикой работы с первоисточниками и материалами периодической печати для углубления и актуализации теоретической подготовки обучающегося;
- формирование навыков проведения исследований в области инноватики;
- критический анализ проблем и барьеров инновационного развития

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. Консультация								
1.1.	Организационное собрание	2			2	2	ОПК-1.1, ОПК-9.1, ОПК-9.3	устный опрос	

2.	2 раздел. Практическая часть								
2.1.	Практическая подготовка	2	29, 7		58		87,7	ОПК-1.1, ОПК-9.1, ОПК-9.3	устный опрос
3.	3 раздел. Написание отчета по практике								
3.1.	Написание отчета по практике	2			18		18	ОПК-1.1, ОПК-9.1, ОПК-9.3	устный опрос
4.	4 раздел. Контроль								
4.1.	Защита отчета	2	0,3				0,3	ОПК-1.1, ОПК-9.1, ОПК-9.3	устный опрос



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Экономики строительства и ЖКХ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Тип практики: Организационно-управленческая практика

направление подготовки/специальность 27.04.05 Инноватика

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Управление инновационным развитием строительных организаций

Форма обучения очная

1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Учебная

Способ проведения практики: стационарная

Целями практики:

- подготовка студентов к осознанному и углубленному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин;
- получение практических навыков применения теоретической информации полученной в ходе изучения основных социально-экономических дисциплин, а также дисциплин инновационного блока;
- получение представления о выбранном направлении подготовки;
- формирование организационно-управленческих навыков в области инновационного развития технических систем

Задачами практики:

- изучение опыта работы организаций в строительной сфере, получение представления о предприятиях и организациях строительной отрасли осуществляющих инвестиционно-строительную деятельность;
- ознакомление с ролью и функциями будущих специалистов по выбранному направлению подготовки;
- получение представления о знаниях и навыках, которыми студенты должны обладать, как специалисты;
- закрепление и углубление теоретических знаний студентов;
- сбор и анализ данных о результатах работы организации в области управления инновационной деятельностью;
- разработка и обоснование мероприятий по совершенствованию структуры управления инновационной деятельностью в организации;
- изучение стратегии развития организации, а также результатов ее оперативной деятельности;
- изучение специфики разработки и выполнения инновационных проектов и программ.

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:	42		42
практические занятия	41,7		41,7
защита отчёта	0,3		0,3
Иная форма работы (ИФР)	102		102
Общая трудоемкость практики			
часы:	144		144
зачетные единицы:	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. Консультация								
1.1.	Консультация	2			2		2	ОПК-1.1, ОПК-1.3	устный опрос
2.	2 раздел. Практическая часть								
2.1.	Практическая подготовка	2	41, 7		72		113,7	ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-4.2, ОПК-7.1, ОПК-7.2	устный опрос
3.	3 раздел. Написание отчета по практике								
3.1.	Написание отчета по практике	2			28		28	ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-4.2, ОПК-7.1, ОПК-7.2	устный опрос
4.	4 раздел. Контроль								
4.1.	Защита отчета	2	0,3				0,3	ОПК-1.1, ОПК-1.3, ОПК-4.2, ОПК-7.1, ОПК-7.2	устный опрос



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Экономики строительства и ЖКХ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Тип практики: Проектная практика

направление подготовки/специальность 27.04.05 Инноватика

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Управление инновационным развитием строительных организаций

Форма обучения очная

1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: выездная, стационарная

Цель проектной практики заключается в актуализации и систематизации у студентов знаний, совершенствовании умений и навыков, полученных в процессе обучения в университете и необходимых для овладения профессиональными компетенциями по направлению подготовки и подготовка текста выпускной квалификационной работы, на основе:

- комплексного освоения профессиональной деятельности по направлению и профилю подготовки в компаниях и организациях, выполняющих строительномонтажные работы, в предприятиях, производящих строительные материалы, конструкции и оборудование, в организациях, занимающихся сбытом и распределением объектов строительства;
- проверки готовности магистра к самостоятельной трудовой деятельности;
- стремления к профессиональному самосовершенствованию.

Задачи практики:

- изучение опыта работы конкретного строительного предприятия или организации по основным направлениям ее деятельности;
- приобретение новых узкоспециализированных знаний, умений и навыков, ориентированных на конкретную должность;
- развитие профессиональной культуры как важнейшего условия успешного решения задач будущей профессиональной деятельности;
- овладение методами принятия и реализации на основе полученных теоретических знаний управленческих решений;
- овладение методами аналитической и самостоятельной научно-исследовательской работы по изучению принципов, методов и особенностей деятельности строительных организаций и предприятий – мест прохождения проектной практики;
- ознакомление с направлениями инновационного развития организации, а также методами повышения ресурсо- и энергоэффективности производственных процессов в организации;
- приобретение знаний и умений по разработке бизнес-процессов в организации, внесению изменений в бизнес-процессы, в том числе их реинжинирингу;
- ознакомление с корпоративной культурой организации и методами стимулирования работников;
- подготовка студентами выпускной квалификационной работы магистра.

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
			4
Контактная работа:	0,5		0,5
консультации	0,2		0,2
защита отчёта	0,3		0,3
Иная форма работы (ИФР)	395,5	290	395,5
Общая трудоёмкость практики			
часы:	396		396
зачетные единицы:	11		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. Консультации по практике								
1.1.	Консультации по практике	4	0,2			0,2	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-4.4	Собеседование	
2.	2 раздел. Практическая подготовка								
2.1.	Практическая подготовка	4			395,5	290	395,5	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-4.4	Собеседование
3.	3 раздел. Контроль								
3.1.	Защита отчета	4	0,3				0,3	ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-3.4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-4.4	Собеседование



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Экономики строительства и ЖКХ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Тип практики: Производственно-технологическая практика

направление подготовки/специальность 27.04.05 Инноватика

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Управление инновационным развитием строительных организаций

Форма обучения очная

1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: выездная, стационарная

Цель практики - закрепление и применение полученных теоретических знаний на практике; воспитание исполнительской дисциплины; приобретение навыков самостоятельной профессиональной работы и практического опыта, необходимых для дальнейшей работы по получаемой профессии.

Задачи практики:

- закрепление и углубление теоретической подготовки;
- приобретение профессионального опыта работы;
- приобретение и закрепление навыков практической, аналитической, научноисследовательской работы при решении экономических и управленческих задач на предприятии (организации);
- изучение функций, принципов и методов работы предприятия (организации) с учетом особенности выполняемой работы;
- осуществление практической работы на конкретной должности;
- изучение опыта работы организаций в строительной сфере, получение представления о предприятиях и организациях строительной отрасли осуществляющих инвестиционно-строительную деятельность;
- закрепление и углубление теоретических знаний студентов;
- приобретение опыта научно-исследовательской деятельности в организации;
- приобретение опыта реализации инновационной деятельности в организации;
- изучение и исследование жизненного цикла инноваций и отдельных его этапов.

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
			4
Контактная работа:	0,5		0,5
консультации	0,2		0,2
защита отчёта	0,3		0,3
Иная форма работы (ИФР)	323,5	280	323,5
Общая трудоемкость практики			
часы:	324		324
зачетные единицы:	9		9

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 по практике	4	0,2				0,2	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	устный опрос
2.	2 раздел. Практическая подготовка								
2.1.	Практическая подготовка	4			280	280	280	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	устный опрос
3.	3 раздел. Написание отчета по практике								
3.1.	Написание отчета по практике	4			43,5		43,5	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	устный опрос
4.	4 раздел. Контроль								
4.1.	Защита отчета	4	0,3				0,3	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5	устный опрос