



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Начальник учебно-методического управления

Михайлов Сергей
Владимирович

Подписано цифровой подписью:
Михайлов Сергей Владимирович

С.В. Михайлов

«29» июня 2021 г.

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

направление подготовки 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль) образовательной программы: Архитектурное
проектирование зданий и сооружений

форма обучения – очная

Санкт-Петербург, 2021



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Истории и теории архитектуры

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Актуальные проблемы истории и теории архитектуры по профилю подготовки

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное
проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является достижение понимания актуальных проблем в сфере истории и теории архитектуры

Задачами освоения дисциплины являются

- ознакомление с актуальными проблемами в отдельных разделах теории архитектуры
- ознакомление с актуальными проблемами в сфере истории архитектуры
- ознакомление с актуальными проблемами в сфере охраны памятников архитектуры

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр
			1
Контактная работа	32		32
Лекционные занятия (Лек)	16	0	16
Практические занятия (Пр)	16	0	16
Иная контактная работа, в том числе:	0,1		0,1
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)			
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	0,1		0,1
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача			
Часы на контроль	0		0
Самостоятельная работа (СР)	39,9		39,9
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)			
часы:	72		72
зачетные единицы:	2		2

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам (темам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

№	Разделы дисциплины	Семестр	Контактная работа (по учебным занятиям), час.						СР	Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции
			лекции		ПЗ		ЛР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. Б1.В.ОД.1 Актуальные проблемы истории и теории архитектуры по профилю										
1.1.	1 раздел. Б1.В.ОД.1 Актуальные проблемы истории и теории архитектуры по профилю	1	16		16				39,9	71,9	ОПК-1.1, УК-5.1, УК-5.2, ОПК-1.2

2.	2 раздел. Иная контактная работа										
2.1.	зачет	1								0,1	УК-5.1, УК-5.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
3.	3 раздел. Контроль										
3.1.	зачет	1									УК-5.1, УК-5.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного проектирования

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Архитектурное проектирование зданий и многофункциональных комплексов

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное
проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - раскрыть студентам основные положения, определяющие особенности архитектурного проектирования жилых зданий и общественных комплексов сложной структуры. Эти знания будут способствовать овладению необходимыми профессиональными навыками, которые позволят грамотно и уверенно принимать самостоятельные решения, помогут повысить творческий потенциал авторов, научат внедрению современных исследований в проектные разработки.

- Ознакомить студентов с основными аспектами архитектурной организации жилых зданий и объектов общественных комплексов с учетом новейшей методологии предпроектных исследований на архитектурно-планировочном и объектном уровнях.

- Научить студентов применять теоретические подходы и практические методы, необходимые для проектирования зданий и сооружений общественных комплексов, как основополагающих объектов пространственной среды.

- Дать возможность студенту сформировать собственную методику обработки научной информации на основе изучения современных прикладных предпроектных исследований в области архитектуры и градостроительства.

- Обеспечить профессиональное владение навыками архитектурного проектирования с учетом полученных знаний, в том числе и в разделах смежных дисциплин.

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр		
			1	2	3
Контактная работа	224		96	72	56
Практические занятия (Пр)	224	0	96	72	56
Иная контактная работа, в том числе:	1,75		0,5	0,5	0,75
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)	3		1	1	1
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	1,5		0,5	0,5	0,5
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача	0,25				0,25
Часы на контроль	26,75		0	0	26,75
Самостоятельная работа (СР)	320,5		118,5	142,5	59,5
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)					
часы:	576		216	216	144
зачетные единицы:	16		6	6	4

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам (темам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

№	Разделы дисциплины	Семестр	Контактная работа (по учебным занятиям), час.						СР	Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции
			лекции		ПЗ		ЛР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. Концепция преобразования территории										
1.1.	Сбор исходных данных	1			20			35	55	УК-3.1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2, УК-3.2	
1.2.	Концепция преобразования территории	1			42			26	68	УК-3.1, УК-3.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2	
1.3.	Выполнение макета генерального плана	1			10			15	25	УК-3.1, УК-3.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2	
2.	2 раздел. Архитектурная концепция многофункционального комплекса										
2.1.	Составление задания на проектирование	1			6			16	22	УК-3.1, УК-3.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2	

8.1.	Экзамен	3									27	УК-3.1, УК-3.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2
------	---------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Иностранного языка

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Деловой иностранный язык

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное
проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями данного курса является освоение магистрантами лексического минимума и основных грамматических структур при деловом общении с использованием наиболее частотных речевых клише, формирование у обучающихся коммуникативных компетенций, их практического применения при составлении резюме и сопроводительного письма, написании аннотаций и абстрактов, подготовке презентаций, докладов и сообщений для выступлений на научных конференциях и симпозиумах, изучение основных требований к деловой переписке..

Задачами освоения дисциплины является обучение магистрантов ведению делового и профессионального общения, отбору и компрессии текстового материала в соответствии с требованиями, предъявляемыми к научным публикациям.

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр		
			1	2	3
Контактная работа	48		16	18	14
Практические занятия (Пр)	48	0	16	18	14
Иная контактная работа, в том числе:	0,2		0,1	0,1	
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)					
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	0,2		0,1	0,1	
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача					
Часы на контроль	4		0	0	4
Самостоятельная работа (СР)	163,8		55,9	53,9	54
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)					
часы:	216		72	72	72
зачетные единицы:	6		2	2	2

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам (темам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

№	Разделы дисциплины	Семестр	Контактная работа (по учебным занятиям), час.						СР	Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции
			лекции		ПЗ		ЛР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. 1-й раздел (Этика поведения при деловом общении. Основные типы интервью.)										
1.1.	Лексико-грамматические особенности делового общения	1			4				28	32	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1

1.2.	Интервью с работодателем.	1			12				27, 9	39,9	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1
2.	2 раздел. Контроль										
2.1.	Зачет	1								0,1	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2
3.	3 раздел. 2-й раздел (Конференции.Презентации: достоинства и недостатки.)										
3.1.	Структура презентаций .Основные подразделы. Тематические клише.	2			7				29, 9	36,9	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1
3.2.	Проведение собрания по подготовке научной конференции.	2			4				10	14	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2
3.3.	Структура делового письма.	2			7				14	21	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1
4.	4 раздел. Контроль										
4.1.	Зачет	2								0,1	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2
5.	5 раздел. 3-й раздел (Деловая переписка.Вторичные источники информации.)										
5.1.	Грамматический анализ прочитанной литературы .Многокомпонентные термины. Неологизмы.Компрессия текста	3			14				54	68	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1
6.	6 раздел. Контроль										
6.1.	Зачет	3								4	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Информационных технологий

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Информационное моделирование в профессиональной сфере (BIM)

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное
проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

1.1.	Автоматизация заполнения протокола валидации	1					5		17,9	22,9	УК-4.2, ПК(Ц)-1.1, ОПК-6.1, ОПК-6.2
1.2.	Автоматизация генерации элементов информационной модели по текстовому описанию	1					2		7	9	УК-4.2, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК(Ц)-1.1
1.3.	Процедурная генерация нетиповых элементов информационной модели	1					4		14	18	УК-4.1, ОПК-6.1, ПК(Ц)-1.1
2.	2 раздел. Автоматизация экспорта моделей Autodesk Revit в формате IFC										
2.1.	Основные ноды Dynamo автоматизированного экспорта IFC-моделей	1					2		7	9	УК-4.2, ОПК-6.1, ПК(Ц)-1.1
2.2.	Автоматизированный экспорт IFC-моделей для разделов	1					3		10	13	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК(Ц)-1.1
3.	3 раздел. Иная контактная работа										
3.1.	Иная контактная работа	1								0,1	УК-4.1, УК-4.2, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК(Ц)-1.1
4.	4 раздел. Контроль										
4.1.	Зачет	1									УК-4.1, УК-4.2, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ПК(Ц)-1.1



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Информационных технологий

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Компьютерные технологии в архитектуре

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное
проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

освоение студентами инструментов моделирования в современных программных средствах архитектурного проектирования.

- освоить процесс моделирования и визуализации при проектировании зданий и архитектурных сооружений;
- изучить принципы и технологии информационного моделирования строительных объектов (BIM);
- совершенствовать пространственное мышление и навыки владения современными компьютерными технологиями архитектурного проектирования;
- получение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для создания презентационных материалов по построенной модели (визуализация, анимация, рекламный планшет и альбом).

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр	
			1	2
Контактная работа	50		32	18
Лабораторные занятия (Лаб)	50	0	32	18
Иная контактная работа, в том числе:	0,2		0,1	0,1
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)				
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	0,2		0,1	0,1
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача				
Часы на контроль	0		0	0
Самостоятельная работа (СР)	93,8		39,9	53,9
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)				
часы:	144		72	72
зачетные единицы:	4		2	2

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам (темам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

№	Разделы дисциплины	Семестр	Контактная работа (по учебным занятиям), час.						СР	Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции
			лекции		ПЗ		ЛР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. Моделирование в Revit										
1.1.	Введение в Revit.	1					2	2	4	ОПК-6.1	
1.2.	Формообразующие.	1					4	6	10	ОПК-6.1	

9.1.	Зачет	1							0,1	ОПК-6.1, ПКО-1.2
------	-------	---	--	--	--	--	--	--	-----	---------------------



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного проектирования

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методика научных исследований в архитектурном проектировании

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

1.1.	Комплексный анализ архитектурных аналогов общественных зданий	3			12				18	30	УК-1.1, УК-1.2
1.2.	Комплексный анализ архитектурных аналогов жилых зданий	3			12				18	30	УК-1.1, УК-1.2
2.	2 раздел. Раздел 2. Морфологический анализ территории как инструмент выявления архитектурных прототипов для принятия проектных решений										
2.1.	Морфологический анализ территории	3			10				21	31	УК-1.1, УК-1.2
2.2.	Построение концепции развития участка проектирования и принятие проектных решений	3			8				18	26	УК-1.1, УК-1.2
3.	3 раздел. Контроль										
3.1.	Экзамен	3								27	УК-1.1, УК-1.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Градостроительства

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методика научных исследований в градостроительном проектировании

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное
проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

2.1.	Формулировка цели, задач	3			6			9	15	УК-1.1, УК-1.2
2.2.	Объект и предмет исследования	3			4			6	10	УК-1.1, УК-1.2
3.	3 раздел. Раздел 3. Методы проведения исследования									
3.1.	Общие и специальные методы исследования	3			20			39	59	УК-1.1, УК-1.2
4.	4 раздел. Раздел 4. Описание процесса исследования									
4.1.	Процесс исследования	3			2			6	8	УК-1.1, УК-1.2
5.	5 раздел. Раздел 5. Обсуждение результатов исследования									
5.1.	Обсуждение - этап научного исследования	3			5				5	УК-1.1, УК-1.2
6.	6 раздел. Раздел 6. Формулирование выводов и оценка полученных результатов									
6.1.	Научные и практические результаты исследования	3			2			6	8	УК-1.1, УК-1.2
7.	7 раздел. Раздел 7. Контроль									
7.1.	Экзамен	3							27	УК-1.1, УК-1.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Дизайна архитектурной среды

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методика научных исследований в дизайнерском проектировании

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное
проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

1.	1 раздел. Комплексный анализ прототипов объектов городской среды и интерьера										
1.1.	Комплексный анализ прототипов объектов городской среды и интерьера	3			12				17	29	УК-1.1, УК-1.2
2.	2 раздел. Комплексный анализ территории проектирования										
2.1.	Комплексный анализ территории проектирования	3			10				18	28	УК-1.1, УК-1.2
3.	3 раздел. Методика формирования концепции объекта проектирования										
3.1.	Методика формирования концепции объекта проектирования	3			10				20	30	УК-1.1, УК-1.2
4.	4 раздел. Оформление материалов исследования в виде научной статьи										
4.1.	Оформление материалов исследования в виде научной статьи	3			10				20	30	УК-1.1, УК-1.2
5.	5 раздел. Контроль										
5.1.	Экзамен	3								27	УК-1.1, УК-1.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного и градостроительного наследия

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методика научных исследований в реставрационном проектировании

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное
проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины являются освоение широкого спектра современных методов прикладных научных исследований в области архитектуры и градостроительства.

Задачами освоения дисциплины являются формирование у магистрантов знаний и умений по обследованию памятников архитектуры, подготовки и проведения архитектурных и историко-культурных экспертиз, совершенствованию опыта архивно-библиографического поиска и анализа исходных материалов.

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр
			3
Контактная работа	42		42
Практические занятия (Пр)	42	0	42
Иная контактная работа, в том числе:	0,25		0,25
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)			
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))			
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача	0,25		0,25
Часы на контроль	26,75		26,75
Самостоятельная работа (СР)	75		75
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)			
часы:	144		144
зачетные единицы:	4		4

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам (темам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

№	Разделы дисциплины	Семестр	Контактная работа (по учебным занятиям), час.						СР	Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции
			лекции		ПЗ		ЛР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. 1-й раздел. Комплексные исследования объектов культурного наследия.										
1.1.	Комплексные исследования объектов культурного наследия	3			18				45	63	УК-1.1, УК-1.2

2.	2 раздел. 2-й раздел. Общие принципы разработки проектов реставрации объектов культурного наследия.										
2.1.	Общие принципы разработки проектов реставрации объектов культурного наследия.	3			24				30	54	УК-1.1, УК-1.2
3.	3 раздел. Раздел 3. Контроль										
3.1.	Контроль	3								27	УК-1.1, УК-1.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Русского языка

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы научно-профессиональной коммуникации

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное
проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины являются формирование и развитие у магистрантов языковой и речевой компетенций, необходимых для свободного пользования русским языком при решении актуальных задач профессионального характера, в том числе в сфере научно-делового общения.

- совершенствование владения русским языком в устной и письменной формах речи;
- развитие умений самостоятельно ориентироваться в коммуникативно-информационном пространстве, находить и перерабатывать необходимую информацию для делового общения в профессиональной и научно-деловой сферах на русском языке;
- интерпретирование необходимой информации в деловых, в том числе научных целях в соответствии с решаемыми задачами и нормами русской речи.

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр
			3
Контактная работа	14		14
Лекционные занятия (Лек)	14	0	14
Иная контактная работа, в том числе:			
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)			
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))			
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача			
Часы на контроль	4		4
Самостоятельная работа (СР)	54		54
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)			
часы:	72		72
зачетные единицы:	2		2

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам (темам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

№	Разделы дисциплины	Семестр	Контактная работа (по учебным занятиям), час.						СР	Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции
			лекции		ПЗ		ЛР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. Раздел 1										
1.1.	Научный стиль как языковое воплощение существования человека в профессиональной сфере.	3	2					8	10	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2	

1.2.	Автор научного текста как субъект познания.	3	2						8	10	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2
1.3.	Специфика и принципы редактирования научного текста.	3	2						8	10	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2
1.4.	Устная форма научной речи. Понятие научной дискуссии. Правила ее ведения	3	2						8	10	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2
1.5.	Аспекты презентации законченной части диссертационного исследования (Введение).	3	2						12	14	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2
1.6.	Стратегии и тактики участников профессионально-делового диалогического общения.	3	4						10	14	УК-4.1, УК-4.2
2.	2 раздел. Контроль										
2.1.	Зачет	3								4	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Градостроительства

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы теории градостроительства и районной планировки

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное
проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины являются выработка у магистрантов представления о предмете градостроительной теории, а именно, о закономерностях организации территории во взаимосвязи с мотивациями многочисленных субъектов градостроительной деятельности.

- показать на теоретическом уровне и на примерах, что представляют собой демографические, политические, экономические процессы в городах,
- показать государственные, общественные и частные интересы в городах,
- показать, как взаимодействуют в градостроительной деятельности демографические, политические, экономические процессы с государственными, общественными и частными интересами.

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр
			1
Контактная работа	48		48
Лекционные занятия (Лек)	32	0	32
Практические занятия (Пр)	16	0	16
Иная контактная работа, в том числе:	0,1		0,1
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)			
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	0,1		0,1
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача			
Часы на контроль	0		0
Самостоятельная работа (СР)	59,9		59,9
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)			
часы:	108		108
зачетные единицы:	3		3

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам (темам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

№	Разделы дисциплины	Семестр	Контактная работа (по учебным занятиям), час.						СР	Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции
			лекции		ПЗ		ЛР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. Раздел 1. Структура градостроительных знаний.										
1.1.	Структура и объект градостроительной деятельности	1	2		1				3,7 4	6,74	УК-3.1, УК-3.2

2.	2 раздел. Раздел 2. Предмет и методы градостроительной теории и районной планировки.									
2.1.	Предмет и методы градостроительной теории и районной планировки	1	2		1			3,7 4	6,74	УК-3.1, УК-3.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2
3.	3 раздел. Раздел 3. Планировочная организация градостроительных систем									
3.1.	Развитие городского расселения	1	2		1			3,7 4	6,74	УК-3.1, УК-3.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2
3.2.	Основы регионального расселения и территориального планирования	1	2		1			3,7 4	6,74	ПКО-3.1, ПКО-3.2, УК-3.1, УК-3.2
3.3.	Планировочная организация поселений. Взаимосвязанное развитие поселений и прилегающих территорий.	1	2		1			3,7 4	6,74	УК-3.1, УК-3.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2
3.4.	Планировочная организация поселений	1	8		4			14, 96	26,96	УК-3.1, УК-3.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2
4.	4 раздел. Раздел 4. Разделы градостроительной теории и их связь с другими областями знаний									
4.1.	Социально-экономические основы градостроительной теории	1	2		1			3,7 4	6,74	УК-3.1, УК-3.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2
4.2.	экологические основы градостроительной теории	1	4		1			3,7 4	8,74	УК-3.1, УК-3.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2
4.3.	Инженерно-технические основы градостроительной теории	1	2		1			3,7 4	6,74	УК-3.1, УК-3.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2
5.	5 раздел. Раздел 5. Функционально-градостроительный анализ.									
5.1.	Функционально-градостроительный анализ	1	2		1			3,7 4	6,74	УК-3.1, УК-3.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2

6.	6 раздел. Раздел 6. Историко-культурный каркас территории. Градостроительная реконструкция									
6.1.	историко-культурный каркас территории. Градостроительная реконструкция	1	2		1			3,7 4	6,74	УК-3.1, УК-3.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2
7.	7 раздел. Раздел 7. Исторические и современные научно-теоретические концепции градостроительства									
7.1.	Исторические и современные научно-теоретические концепции градостроительства	1	2		2			7,5 4	11,54	УК-3.1, УК-3.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2
8.	8 раздел. Контроль									
8.1.	Зачет с оценкой	1							0,1	УК-3.1, УК-3.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Правового регулирования градостроительной деятельности и транспорта

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Правовое обеспечение в проектировании по профилю подготовки

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное
проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного проектирования

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Предпроектные исследования в архитектурном проектировании

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное
проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Изучение основ проведения предпроектных исследований в архитектурном проектировании

- ознакомить студентов с методами планирования и оптимизации работ, прогнозирования и выбора оптимальных проектных решений;

- обеспечить владение навыками методами системного анализа содержания проектных задач и организации комплексного процесса проектирования, в том числе по смежным разделам проектных работ;

- способствовать формированию навыков подготовки, обоснования и защиты результатов проведенной проектной работы и научно-исследовательской деятельности.

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр
			2
Контактная работа	54		54
Лекционные занятия (Лек)	18	0	18
Практические занятия (Пр)	36	0	36
Иная контактная работа, в том числе:	0,6		0,6
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)	1		1
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	0,6		0,6
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача			
Часы на контроль	0		0
Самостоятельная работа (СР)	52,4		52,4
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)			
часы:	108		108
зачетные единицы:	3		3

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам (темам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

№	Разделы дисциплины	Семестр	Контактная работа (по учебным занятиям), час.						СР	Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции
			лекции		ПЗ		ЛР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. Раздел 1. Анализ содержания исходных данных										
1.1.	Анализ содержания проектных задач и существующей нормативной базы	2	6		12			16	34	ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2	

2.	2 раздел. Раздел 2. Комплексный анализ существующего опыта проектирования									
2.1.	Изучения эволюции типологии жилых зданий в отечественном опыте и в мировой практике	2	4		8			9	21	ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
2.2.	Изучения эволюции типологии общественных зданий в отечественном опыте и в мировой практике	2	4		8			9	21	ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
3.	3 раздел. Раздел 3. Подготовка и обоснование проектных решений									
3.1.	Подготовка проектных решений	2	2		4			8	14	ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
3.2.	Обоснование принятых проектных решений	2	2		4			10, 4	16,4	ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
4.	4 раздел. Раздел 4. Иная контактная работа									
4.1.	Иная контактная работа	2							1,6	ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
5.	5 раздел. Раздел 5. Контроль									
5.1.	Зачет	2								ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного проектирования

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Проектирование и исследования по профилю подготовки

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное
проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

подготовка к проектной, научно-исследовательской, критической и экспертной видам профессиональной деятельности.

- разработка и руководство разработкой проектов по созданию, преобразованию, сохранению и перспективному развитию искусственной среды и ее компонентов, инновационного, междисциплинарного и специализированного характера;

- выявление и исследование прикладных и фундаментальных проблем развития искусственной среды, архитектурной деятельности и архитектурного знания, разработка предложений по их решению; руководство разработкой заданий на проектирование инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера; проведение предпроектных, проектных и постпроектных исследований; составление обзоров и отчетов по результатам проводимых исследований;

- визуализация и презентация проектных решений, защита проектных материалов;

- оформление и представление академическому и профессиональному сообществам, заказчику и общественности результатов проведенных научных исследований;

- планирование, организация и управление работой творческих коллективов, принятие консолидированных решений в условиях плюрализма;

- обобщение и анализ опыта разработки и реализации архитектурно-градостроительных решений, подготовка отзывов на проектно-исследовательские предложения, регламентирующие материалы по проектированию; подготовка заключений и оценка результатов научных исследований и научно-проектных разработок по проблемам архитектуры.

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр		
			1	2	3
Контактная работа	224		96	72	56
Практические занятия (Пр)	224	0	96	72	56
Иная контактная работа, в том числе:	3		1,75	0,5	0,75
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)	3		1	1	1
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	1,5		0,5	0,5	0,5
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача	1,5		1,25		0,25
Часы на контроль	61,5		34,75	0	26,75
Самостоятельная работа (СР)	212,5		82,5	70,5	59,5
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)					
часы:	504		216	144	144
зачетные единицы:	14		6	4	4

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам (темам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

9.1.	Самостоятельная подготовка студентов	3							59,5	59,5	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2
10.	10 раздел. Иная контактная работа в 3 семестре										
10.1.	Иная контактная работа	3								1,5	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2
11.	11 раздел. Контроль работы в 3 семестре										
11.1.	Проведение экзамена	3								0,25	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2
11.2.	Контроль подготовки студентов	3								26,75	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного проектирования

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Проектирование многофункциональных жилых комплексов

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное
проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины раскрыть студентам основные положения, определяющие особенности архитектурного проектирования многофункциональных жилых комплексов. Эти знания будут способствовать овладению необходимыми профессиональными навыками, которые позволят грамотно и уверенно принимать самостоятельные решения, помогут повысить творческий потенциал авторов, научат внедрению современных исследований в проектные разработки.

Задачами освоения дисциплины являются:

- ознакомить студентов с основными аспектами архитектурной организации многофункциональных жилых комплексов с учетом новейшей методологии предпроектных исследований на архитектурно-планировочном и объектном уровнях;

- научить студентов применять теоретические подходы и практические методы, необходимые для проектирования многофункциональных жилых комплексов, как основополагающих объектов пространственной среды.

- дать возможность студенту сформировать собственную методику обработки научной информации на основе изучения современных прикладных предпроектных исследований в области архитектуры и градостроительства.

- обеспечить профессиональное владение навыками архитектурного проектирования с учетом полученных знаний, в том числе и в разделах смежных дисциплин.

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр	
			2	3
Контактная работа	78		36	42
Практические занятия (Пр)	78	0	36	42
Иная контактная работа, в том числе:	0,35		0,1	0,25
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)				
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	0,1		0,1	
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача	0,25			0,25
Часы на контроль	8,75		0	8,75
Самостоятельная работа (СР)	128,9		71,9	57
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)				
часы:	216		108	108
зачетные единицы:	6		3	3

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам (темам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

№	Разделы дисциплины	Семестр	Контактная работа (по учебным занятиям), час.						СР	Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции
			лекции		ПЗ		ЛР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. Проектирование многофункциональных жилых комплексов, часть 1										
1.1.	Сбор исходных данных	2			9				17,9	26,9	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
1.2.	Проектные предложения	2			9				18	27	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
1.3.	Корректировка проектных предложений	2			9				18	27	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
1.4.	Выполнение проекта на стадии эскиз-идея	2			9				18	27	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
2.	2 раздел. Иная контактная работа, 2 семестр										
2.1.	Проектирование многофункциональных жилых комплексов, часть 1	2								0,1	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
3.	3 раздел. Контроль										
3.1.	Проектирование многофункциональных жилых комплексов, часть 1	2									УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
4.	4 раздел. Проектирование многофункциональных жилых комплексов, часть 2										
4.1.	Корректировка задания на проектирование по результатам НИР.	3			10,5				8	18,5	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
4.2.	Выполнение проекта на стадии эскиз.	3			10,5				16	26,5	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2

4.3.	Выполнение эскиза окончательной презентации проекта	3			10,5				16,5	27	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
4.4.	Выполнение окончательной редакции проекта	3			10,5				16,5	27	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
5.	5 раздел. Контроль										
5.1.	Проектирование многофункциональных жилых комплексов, часть 2	3								9	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного проектирования

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Проектирование многофункциональных общественных зданий

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное
проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

5.1.	Проектирование многофункциональных общественных зданий, часть 2	3									9	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Водопользования и экологии

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Современное инженерное оборудование жилых зданий

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

3.1.	Курсовой проект	3							30, 75	32	УК-1.1, УК-1.2, УК-2.1, УК-2.2, ОПК-5.1, ОПК-5.2
4.	4 раздел. Контроль										
4.1.	Экзамен	3								27	УК-1.1, УК-1.2, УК-2.1, УК-2.2, ОПК-5.1, ОПК-5.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного проектирования

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Социально-экологическое регулирование архитектурно-градостроительной деятельности

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное
проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины является вооружение студентов профессиональными знаниями, умениями и навыками, позволяющими им в дальнейшем грамотно и уверенно принимать концептуальные, проектные и управленческие решения, которые бы имели позитивное социальное значение, обеспечивали минимальное негативное влияние на окружающую природную среду и человека, способствовали устойчивому развитию территорий и общества.

- изучение основных теоретических подходов к формированию среды обитания как сложноорганизованной территориально-пространственной системы;

- формирование знаний об основных социально-экологических аспектах градостроительной деятельности и учёте их в проектной практике;

- приобретение навыков, способствующих достижению устойчивого развития в контексте профессиональной деятельности;

- изучение современных методов и классических методик выполнения прикладных исследований в архитектуре и градостроительстве;

- освоение методов проектирования экоустойчивой архитектуры, архитектурных приёмов и инженерно-технологических решений;

- обучение грамотному владению современными методами производства проектного продукта в сферах архитектурно-градостроительной деятельности, охраны культурного и природного наследия, социальной устойчивости.

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр
			2
Контактная работа	36		36
Лекционные занятия (Лек)	18	0	18
Практические занятия (Пр)	18	0	18
Иная контактная работа, в том числе:	1,25		1,25
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)			
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))			
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача	1,25		1,25
Часы на контроль	34,75		34,75
Самостоятельная работа (СР)	72		72
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)			
часы:	144		144
зачетные единицы:	4		4

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам (темам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

№	Разделы дисциплины	Семестр	Контактная работа (по учебным занятиям), час.						СР	Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции
			лекции		ПЗ		ЛР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. Социально-экологическое регулирование архитектурно-градостроительной деятельности										
1.1.	Градостроительный анализ территории проектирования и подготовка генерального плана проектируемого объекта.	2	6		6			24	36	УК-5.1, УК-5.2	
1.2.	Проектирование экоустойчивых зданий и сооружений с применением энергоактивных систем (альтернативных источников энергии).	2	6		6			24	36	УК-5.1, УК-5.2	
1.3.	Повышение энергоэффективности зданий посредством использования пассивных систем (солнцезащита). Универсальный дизайн и проектирование безбарьерной среды.	2	6		6			24	36	УК-5.1, УК-5.2	
2.	2 раздел. Контроль										
2.1.	Промежуточная аттестация. Экзамен	2							36	УК-5.1, УК-5.2	



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Градостроительства

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Транспортные и инженерные системы городских селитебных территорий

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное
проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов	Из них часы на практическую подготовку	Семестр
			2
Контактная работа	36		36
Лекционные занятия (Лек)	18	0	18
Практические занятия (Пр)	18	0	18
Иная контактная работа, в том числе:	1,25		1,25
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)			
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))			
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача	1,25		1,25
Часы на контроль	34,75		34,75
Самостоятельная работа (СР)	72		72
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)			
часы:	144		144
зачетные единицы:	4		4

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам (темам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

№	Разделы дисциплины	Семестр	Контактная работа (по учебным занятиям), час.						СР	Всего, час.	Код индикатора достижения компетенции
			лекции		ПЗ		ЛР				
			всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку	всего	из них на практическую подготовку			
1.	1 раздел. Транспортные и инженерные системы городских территорий										
1.1.	Транспортные и инженерные системы городских территорий	2	18		18				72	108	УК-2.1, УК-2.2
2.	2 раздел. Контроль										
2.1.	Экзамен	2								36	УК-2.1, УК-2.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Экономики строительства и ЖКХ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Экономический анализ проектных решений

направление подготовки/специальность 07.04.01 Архитектура

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Архитектурное проектирование зданий и сооружений

Форма обучения очная

1.1.	Экономические основы архитектурного проектирования и реконструируемых зданий и сооружений, направленных на сохранение и адаптацию.	3	6	5				24	35	УК-1.1
1.2.	Экономика архитектурных решений кварталов исторической застройки.	3	6	5				23	34	УК-1.1
1.3.	Экономика проектных решений реконструкции исторических промышленных и общественных зданий.	3	2	4				24	30	УК-1.1
2.	2 раздел. Контроль									
2.1.	Зачет с оценкой	3							9	УК-1.1, УК-1.2