



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 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного
наследия

направленность (профиль) образовательной программы: Реконструкция и реставрация
архитектурного наследия

форма обучения - очная

Санкт-Петербург, 2021



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Строительной физики и химии

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Акустика

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

1.	1 раздел. Акустика помещений										
1.1.	Звук. Звуковое поле. Основные понятия.	3	2				2		6	10	ОПК-4.1, ОПК-4.2
1.2.	Звукопоглощающие материалы и конструкции	3	2				2		5	9	ОПК-4.1, ОПК-4.2
1.3.	Основные понятия акустики помещений. Время реверберации.	3	2				2		4	8	ОПК-4.1, ОПК-4.2
1.4.	Акустика зрительных залов	3	2				2		4	8	ОПК-4.1, ОПК-4.2
2.	2 раздел. Звукоизоляция										
2.1.	Акустика зрительных залов	3	2				2		4	8	ОПК-4.1, ОПК-4.2
2.2.	Изоляция ударного шума.	3	2				2		4	8	ОПК-4.1, ОПК-4.2
2.3.	Проектирование ограждающих конструкций, обеспечивающих нормативную звукоизоляцию.	3	2				2		4	8	ОПК-4.1, ОПК-4.2
3.	3 раздел. Защита от внешних шумов в городской среде										
3.1.	Источники шума. Распространение шума в открытом пространстве.	3	2				2		4,2	8,2	ОПК-4.1, ОПК-4.2
4.	4 раздел. Иная контактная работа										
4.1.	Иная контактная работа	3								0,8	ОПК-4.1, ОПК-4.2
5.	5 раздел. Контроль										
5.1.	Зачёт	3								4	ОПК-4.1, ОПК-4.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного и градостроительного наследия

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Архитектурная графика в реставрационном проектировании

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

развитие изобразительного языка студентов-реставраторов, на примере ручной архитектурной графики с учетом их будущей профессиональной деятельности.

а) формирование у студентов-реставраторов навыка графической стилизации на примере проектной графики архитекторов, работающих в XVIII - начале XX веков; б) освоение композиционных приемов архитектурной графики как коммуникативного средства раскрытия архитектурной идеи;

в) умение пользоваться при выполнении архитектурно-реставрационных задачах навыками архитектурной графики.

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	4
Контактная работа	66		32	34
Практические занятия (Пр)	66	0	32	34
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	8		4	4
Самостоятельная работа (СР)	70		36	34
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. 1-й раздел. Графика архитекторов XVIII – начала XX веков										
1.1.	Графика архитектурного проекта эпохи Барокко	3			8				8	16	ОПК-1.1, ОПК-1.2
1.2.	Графика архитектурного проекта эпохи Классицизма	3			8				8	16	ОПК-1.1, ОПК-1.2
1.3.	Графика архитектурного проекта эпохи Модерна	3			8				8	16	ОПК-1.1, ОПК-1.2

1.4.	Графика архитектурного проекта эпох прочих стилей XVIII - начала XX веков	3			8				8	16	ОПК-1.1, ОПК-1.2
1.5.	Самостоятельные архитектурные зарисовки	3							4	4	ОПК-1.1, ОПК-1.2
2.	2 раздел. Контроль										
2.1.	Зачет	3								4	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ПКР-1.1, ПКР-1.2
3.	3 раздел. 2-й раздел (Графическая работа «Индивидуальный жилой дом в архитектурном стиле XVIII – начала XX веков»)										
3.1.	Графическая работа «Индивидуальный жилой дом в архитектурном стиле XVIII – начала XX веков»	4			34				32	66	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ПКР-1.1, ПКР-1.2
3.2.	Самостоятельные архитектурные зарисовки	4							2	2	ОПК-1.1, ОПК-1.2
4.	4 раздел. Контроль										
4.1.	Зачет	4								4	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ПКР-1.1, ПКР-1.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного проектирования

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Архитектурная типология жилых и общественных комплексов

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

- изучение принципов формирования типов зданий и сооружений;
 - изучение функций, связей, характеристик, влияющих на основные параметры зданий и сооружений;
 - изучение влияния социальных, идеологических и экономических проблем общества на архитектурно-художественный образ;
 - изучение влияния климатологии, архитектурной светотехники, акустики и требований санитарной гигиены и безопасности на архитектуру зданий и сооружений;
 - изучение конструктивных особенностей различных типов зданий и сооружений.
-
- умение применять полученные знания в профессиональной деятельности;
 - умение определять количественные и качественные параметры зданий и сооружений, соответствующие современному уровню развития общества;
 - умение находить перспективные тенденции развития архитектурного типа;
 - умение совершенствовать типы производственных, жилых и общественных зданий в соответствии с перспективами развития производства;
 - умение устанавливать состав, размеры, характер технологических связей помещений и их оборудования

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	
			6	8
Контактная работа	50		16	34
Лекционные занятия (Лек)	50	0	16	34
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	8		4	4
Самостоятельная работа (СР)	86		52	34
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. Архитектурная типология жилых и общественных комплексов										
1.1.	Проектирование общественных комплексов.	6	8						8	УК-2.1, УК-2.2, УК-3.1, УК-3.2	
1.2.	Реконструкция исторической среды в городской среде	6	8					52	60	УК-2.1, УК-2.2, УК-3.1, УК-3.2	
2.	2 раздел. Контроль										
2.1.	Иная контактная работа	6							4	УК-2.1, УК-2.2, УК-3.1, УК-3.2	
3.	3 раздел. Архитектурная типология многофункциональных зданий и полифункциональных комплексов										
3.1.	Структурные элементы жилой застройки	8	16						16	УК-2.1, УК-2.2, УК-3.1, УК-3.2	
3.2.	Многофункциональные и полифункциональные комплексы	8	18					34	52	УК-2.1, УК-2.2, УК-3.1, УК-3.2	
4.	4 раздел. Контроль										
4.1.	Иная контактная работа	8							4	УК-2.1, УК-2.2, УК-3.1, УК-3.2	



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного проектирования

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Архитектурная типология

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

- изучение принципов формирования типов зданий и сооружений;
 - изучение функций, связей, характеристик, влияющих на основные параметры зданий и сооружений;
 - изучение влияния социальных, идеологических и экономических проблем общества на архитектурно-художественный образ;
 - изучение влияния климатологии, архитектурной светотехники, акустики и требований санитарной гигиены и безопасности на архитектуру зданий и сооружений;
 - изучение конструктивных особенностей различных типов зданий и сооружений.
-
- умение применять полученные знания в профессиональной деятельности;
 - умение определять количественные и качественные параметры зданий и сооружений, соответствующие современному уровню развития общества;
 - умение находить перспективные тенденции развития архитектурного проектирования;
 - умение совершенствовать типы производственных, жилых и общественных зданий в соответствии с перспективами развития производства;
 - умение устанавливать состав, размеры, характер технологических связей помещений и их оборудования

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	4	5
Контактная работа	48		16	16	16
Лекционные занятия (Лек)	48	0	16	16	16
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	34,75		4	4	26,75
Самостоятельная работа (СР)	133		52	52	29
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. Раздела 1. Основы архитектурной типологии										
1.1.	Введение в курс "Архитектурная типология"	3	8						8	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2	
1.2.	Малоэтажные жилые дома	3	8					52	60	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2	
2.	2 раздел. Контроль										
2.1.	зачет	3							4	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2	
3.	3 раздел. Раздел 2. Жилая застройка. Градостроительные правовые ограничения.										
3.1.	Жилая застройка.	4	8						8	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2	
3.2.	Современные тенденции ограничений градостроительной и архитектурной деятельности	4	8					52	60	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2	
4.	4 раздел. Контроль										
4.1.	Зачет	4							4	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2	
5.	5 раздел. Раздел 3. Типология городской среды										
5.1.	Городская среда	5	16					29	45	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2	
6.	6 раздел. Контроль										
6.1.	Экзамен	5							27	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2	



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Дизайна архитектурной среды

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Архитектурно-дизайнерское проектирование

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины являются обучение основам архитектурного проектирования жилых и общественных зданий.

Задачами освоения дисциплины являются: обучение объемно-пространственному проектированию, функциональному зонированию, эстетически-целевому решению зданий и сооружений, композиционно-графическому мастерству.

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
			5
Контактная работа	32		32
Практические занятия (Пр)	32	0	32
Иная контактная работа, в том числе:	0,4		0,4
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)	0,4		0,4
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	0,4		0,4
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача			
Часы на контроль	4		4
Самостоятельная работа (СР)	35,2		35,2
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. Проект ландшафтного объекта										
1.1.	Проект ландшафтного объекта	5			32				35,2	67,2	ОПК-2.1, ОПК-2.2
2.	2 раздел. Иная контактная работа										
2.1.	Иная контактная работа	5								0,8	ОПК-2.1, ОПК-2.2
3.	3 раздел. Контроль										
3.1.	Зачет	5								4	ОПК-2.1, ОПК-2.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного проектирования

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Архитектурное макетирование. Часть 1

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

2.1.	Чистовой планировочный макет в масштабе 1:1000	2			8				8	ОПК-1.1, ОПК-1.2
3.	3 раздел. Эскизный макет коттеджа в масштабе 1:100									
3.1.	Эскизный макет коттеджа в масштабе 1:100	2			12			51,9	63,9	ОПК-1.1, ОПК-1.2
4.	4 раздел. Иная контактная работа									
4.1.	Иная контактная работа	2							0,1	ОПК-1.1, ОПК-1.2
5.	5 раздел. Контроль									
5.1.	Контроль	2								ОПК-1.1, ОПК-1.2
6.	6 раздел. Чистовой макет индивидуального жилого дома в масштабе 1:100									
6.1.	Чистовой макет индивидуального жилого дома в масштабе 1:100	3			20			18	38	ОПК-1.1, ОПК-1.2
7.	7 раздел. Чистовой макет выставочного павильона в масштабе 1:100									
7.1.	Чистовой макет выставочного павильона в масштабе 1:100	3			12			19,7	31,7	ОПК-1.1, ОПК-1.2
8.	8 раздел. Иная контактная работа									
8.1.	Иная контактная работа	3							2,3	ОПК-1.1, ОПК-1.2
9.	9 раздел. Макет жилой группы блокированных малоэтажных домов в сохраняемой среде									
9.1.	Макет жилой группы блокированных малоэтажных домов в сохраняемой среде	4			14			37,7	51,7	ОПК-1.1, ОПК-1.2
10.	10 раздел. Макет жилого комплекса в исторической застройке									
10.1.	Макет жилого комплекса в исторической застройке	4			18				18	ОПК-1.1, ОПК-1.2
11.	11 раздел. Иная контактная работа									
11.1.	Иная контактная работа	4							2,3	ОПК-1.1, ОПК-1.2
12.	12 раздел. Макет секционного жилого дома малой этажности в исторической среде									
12.1.	Макет секционного жилого дома малой этажности в исторической среде	5			10			10,7	20,7	ОПК-1.1, ОПК-1.2

13.	13 раздел. Макет поселка в историческом природном ландшафте										
13.1.	Макет поселка в историческом природном ландшафте	5			22				18	40	ОПК-1.1, ОПК-1.2
14.	14 раздел. Иная контактная работа										
14.1.	Иная контактная работа	5								2,3	ОПК-1.1, ОПК-1.2
15.	15 раздел. Контроль										
15.1.	Контроль	5								9	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 макетирование. Часть 2

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

2.1.	Чистовой макет интерьера исторического жилого дома	6			7				8	15	УК-2.1, УК-2.2
3.	3 раздел. Эскизный макет реконструкции детского сада/школы										
3.1.	Эскизный макет реконструкции детского сада/школы	6			9				8	17	УК-2.1, УК-2.2
4.	4 раздел. Чистовой макет реконструкции детского сада/школы										
4.1.	Чистовой макет реконструкции детского сада/школы	6			8				10	18	УК-2.1, УК-2.2
5.	5 раздел. Иная контактная работа в 6 семестре										
5.1.	Иная контактная работа	6								2,3	УК-2.1, УК-2.2
6.	6 раздел. Эскизный макет реновации территории квартала										
6.1.	Эскизный макет реновации территории квартала	8			8				8	16	УК-2.1, УК-2.2
7.	7 раздел. Чистовой макет реновации территории квартала										
7.1.	Чистовой макет реновации территории квартала	8			10				10	20	УК-2.1, УК-2.2
8.	8 раздел. Эскизный макет здания в исторической застройке										
8.1.	Эскизный макет здания в исторической застройке.	8			10				9,7	19,7	УК-2.1, УК-2.2
9.	9 раздел. Чистовой макет здания в исторической застройке										
9.1.	Чистовой макет здания в исторической застройке	8			4				10	14	УК-2.1, УК-2.2
10.	10 раздел. Иная контактная работа в 8 семестре										
10.1.	Иная контактная работа	8								2,3	УК-2.1, УК-2.2
11.	11 раздел. Эскизный макет реновации территории исторического комплекса										
11.1.	Эскизный макет реновации исторического комплекса	9			8				18	26	УК-2.1, УК-2.2
12.	12 раздел. Чистовой макет реновации территории исторического комплекса										
12.1.	Чистовой макет реновации территории исторического комплекса	9			8				20,7	28,7	УК-2.1, УК-2.2

13.	13 раздел. Эскизный макет реставрации и приспособления исторического здания									
13.1.	Эскизный макет реставрации и приспособления исторического здания.	9		8				16	24	УК-2.1, УК-2.2
14.	14 раздел. Чистовой макет реставрации и приспособления исторического здания									
14.1.	Чистовой макет реставрации и приспособления исторического здания	9		8				10	18	УК-2.1, УК-2.2
15.	15 раздел. Иная контактная работа в 9 семестре									
15.1.	Иная контактная работа	9							2,3	УК-2.1, УК-2.2
16.	16 раздел. Контроль в 9 семестре									
16.1.	Зачет с оценкой	9							9	УК-2.1, УК-2.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Технологии строительных материалов и метрологии

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Архитектурное материаловедение

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

1.	1 раздел. 1-й раздел. Общие технические свойства строительных материалов, природные каменные материалы, строительная керамика и стекло, металлы, древесина									
1.1.	Физические, механические свойства материалов	3	2						2	УК-2.1, УК-2.2
1.2.	Разнообразие горных пород и их применение в строительстве	3	1		4				5	УК-2.1, УК-2.2
1.3.	Разнообразие изделий строительной керамики, понятие о производстве, свойства	3	2		4				6	УК-2.1, УК-2.2
1.4.	Строительное стекло	3	1						1	УК-2.1, УК-2.2
1.5.	Виды металлов, их строение, обработка металлов. Сортамент чугуна и стали, цветные металлы.	3	1					10	11	УК-2.1, УК-2.2
1.6.	Состав, строение, свойства и применение древесины в строительстве.	3	1		2				3	УК-2.1, УК-2.2
2.	2 раздел. 2-й раздел. Неорганические вяжущие вещества. Бетоны и строительные растворы. Битумы и материалы на их основе, теплоизоляционные и акустические материалы, строительные пластмассы, отделочные материалы.									
2.1.	Классификация вяжущих веществ. Понятие о производстве.	3	1		4				5	УК-2.1, УК-2.2
2.2.	Свойства, твердение вяжущих веществ. Коррозия, защита от нее.	3	1						1	УК-2.1, УК-2.2
2.3.	Классификации бетонов и растворов. Понятие о производстве.	3	1		4				5	УК-2.1, УК-2.2
2.4.	Свойства бетонов. Виды бетонов и растворов.	3	1		6			8	15	УК-2.1, УК-2.2
2.5.	Битумы и их применение в строительстве	3	1		4				5	ОПК-4.1, ОПК-4.2
2.6.	Основные виды теплоизоляционных и акустических строительных материалов.	3	1		4				5	УК-2.1, УК-2.2
2.7.	Применение пластмасс в строительстве.	3	1					2	3	УК-2.1, УК-2.2
2.8.	Отделочные материалы и их назначение.	3	1						1	УК-2.1, УК-2.2

3.	3 раздел. Контроль										
3.1.	Зачёт	3							4		УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
4.	4 раздел. 3-й раздел. Природные каменные материалы, керамика и стекло, металлические материалы, древесные материалы.										
4.1.	Природные отделочные каменные материалы.	4	1		4				5		УК-2.1, УК-2.2
4.2.	Способы обработки горных по-род, способы оценки их декоративности.	4	1					6	7		УК-2.1, УК-2.2
4.3.	Классификация отделочных керамических изделий, способы и декорирование глазури.	4	1						1		УК-2.1, УК-2.2
4.4.	Декоративное стекло, способы его декорирования. Витражи, мозаика, мальта	4	1					8	9		ОПК-4.1, ОПК-4.2, УК-2.1, УК-2.2
4.5.	Архитектурные элементы из черных металлов, способы декорирования чугуна и стали.	4	1						1		УК-2.1, УК-2.2
4.6.	Классификация цветных металлов и их сплавов. Номенклатура применения	4	1						1		УК-2.1, УК-2.2
4.7.	Способы отделки древесины, виды декоративного паркета, резьба по дереву.	4	1		4				5		УК-2.1, УК-2.2
5.	5 раздел. 4-й раздел. Декоративные растворы и бетоны, сухие строительные смеси; фактурные покрытия; пластмасса; лакокрасочные материалы; материалы специального назначения: ТИМ, акустические, огнезащитные; современные строительные материалы в частях зданий.										
5.1.	Способы декорирования бетонов и растворов; сухие строительные смеси для отделки; террацо; мозаичные полы; элементы мощения; фактурная покраска. Декоративные пластмассы в интерьере и экстерьере зданий.	4	1		8				10	19	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2

5.2.	Краски для отделки фасадов.	4	1		4				5	УК-2.1, УК-2.2
5.3.	Теплоизоляционные минеральные материалы.	4	1						1	УК-2.1, УК-2.2
5.4.	Теплоизоляционные органические материалы.	4	1		6				7	УК-2.1, УК-2.2
5.5.	Поропласты.	4	1					7	8	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
5.6.	Современные строительные материалы в частях зданий, взятые в сравнении.	4	1						1	УК-2.1, УК-2.2
5.7.	Материалы для полов.	4	1						1	УК-2.1, УК-2.2
5.8.	Материалы для стен и потолков.	4	1						1	УК-2.1, УК-2.2
5.9.	Материалы для кровли.	4	0,5		8				8,5	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
5.10.	Материалы для потолков.	4	0,5						0,5	УК-2.1, УК-2.2
6.	6 раздел. Контроль									
6.1.	Экзамен	4							27	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного проектирования

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Архитектурное проектирование

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

2.1.	Иная контактная работа	4								0,8	ОПК-2.1, ОПК-2.2
3.	3 раздел. Контроль										
3.1.	Зачет	4								4	ОПК-2.1, ОПК-2.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного и градостроительного наследия

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Архитектурно-реставрационное проектирование исторических объектов. Часть 1

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Основной целью освоения дисциплины являются обучение реконструктивно-реставрационному проектированию жилых и общественных зданий, градостроительных объектов и интерьеров.

Задачами освоения дисциплины являются: обучение объемно-пространственному проектированию, функциональному зонированию, эстетически-целевому решению зданий и сооружений, композиционно-графическому мастерству.

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	4	5
Контактная работа	416		128	128	160
Практические занятия (Пр)	416	0	128	128	160
Иная контактная работа, в том числе:	7,25		1,25	3	3
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)	2		2		
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	1		1		
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача	6,25		0,25	3	3
Часы на контроль	96,75		26,75	35	35
Самостоятельная работа (СР)	90		58	14	18
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)					
часы:	612		216	180	216
зачетные единицы:	17		6	5	6

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 Дизайн-проект торгово-выставочного павильона										
1.1.	Дизайн-проект торгово-выставочного павильона	3			4			10	14	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2	

1.2.	Дизайн-проект торгово-выставочного павильона	3			6				10	16	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
1.3.	Дизайн-проект торгово-выставочного павильона	3			6				9	15	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
2.	2 раздел. Раздел 2 Дизайн-проект торгово-выставочного павильона										
2.1.	Дизайн-проект торгово-выставочного павильона	3			8				4	12	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
2.2.	Дизайн-проект торгово-выставочного павильона	3			8				4	12	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
2.3.	Дизайн-проект торгово-выставочного павильона	3			8				4	12	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
3.	3 раздел. Раздел 3 Дизайн-проект торгово-выставочного павильона										
3.1.	Дизайн-проект торгово-выставочного павильона	3			8				2	10	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2

7.1.	Экзамен	3							27	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
8.	8 раздел. Раздел 8 Проект жилой группы блокированных малоэтажных домов									
8.1.	Проект жилой группы блокированных малоэтажных домов	4			6				6	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
8.2.	Проект жилой группы блокированных малоэтажных домов	4			6			1	7	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
8.3.	Проект жилой группы блокированных малоэтажных домов	4			8			1	9	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
9.	9 раздел. Раздел 9 Проект жилой группы блокированных малоэтажных домов									
9.1.	Проект жилой группы блокированных малоэтажных домов	4			8			1	9	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2

11.1	Проект малого объекта	реконструкции исторического	4			8			1	9	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
11.2	Проект малого объекта	реконструкции исторического	4			8			1	9	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
11.3	Проект малого объекта	реконструкции исторического	4			10			1	11	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
12.	12 раздел. Раздел 12 Проект реконструкции малого исторического объекта										
12. 1.	Проект малого объекта	реконструкции исторического	4			8			1	9	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
12. 2.	Проект малого объекта	реконструкции исторического	4			8			1	9	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
12. 3.	Проект малого объекта	реконструкции исторического	4			10			1	11	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2

12.4.	Проект малого объекта	реконструкции исторического	4			10			1	11	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
13.	13 раздел. Раздел 13 Контроль										
13.1.	Консультация		4							38	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
14.	14 раздел. Раздел 14 Проект поселка на 1200 жителей										
14.1.	Проект поселка на 1200 жителей		5			4			1	5	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
14.2.	Проект поселка на 1200 жителей		5			4			1	5	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
14.3.	Проект поселка на 1200 жителей		5			10			1	11	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
15.	15 раздел. Раздел 15 Проект поселка на 1200 жителей										
15.1.	Проект поселка на 1200 жителей		5			10			1	11	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2

17.1.	Проект секционного жилого дома малой этажности	5			10			1	11	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
17.2.	Проект секционного жилого дома малой этажности	5			10			1	11	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
17.3.	Проект секционного жилого дома малой этажности	5			10			1	11	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
18.	18 раздел. Раздел 18 Проект секционного жилого дома малой этажности									
18.1.	Проект секционного жилого дома малой этажности	5			10			1	11	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
18.2.	Проект секционного жилого дома малой этажности	5			12			1	13	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
18.3.	Проект секционного жилого дома малой этажности	5			10			1	11	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2

18. 4.	Проект секционного жилого дома малой этажности	5			10				2	12	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2
19.	19 раздел. Раздел 19 Контроль										
19. 1.	Консультация перед подачей	5								38	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-2.1, ПКО-2.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного и градостроительного наследия

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Архитектурно-реставрационное проектирование исторических объектов. Часть 2

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Основной целью освоения дисциплины является обучение реконструктивно-реставрационному проектированию жилых и общественных комплексов, градостроительных объектов и исторических парков.

Задачами освоения дисциплины являются: обучение объемно-пространственному проектированию, функциональному зонированию, эстетически-целевому решению зданий и сооружений, композиционно-графическому мастерству

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			
			6	7	8	9
Контактная работа	640		160	160	160	160
Практические занятия (Пр)	640	0	160	160	160	160
Иная контактная работа, в том числе:	12		3	3	3	3
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	12		3	3	3	3
Часы на контроль	144		35	35	35	39
Самостоятельная работа (СР)	212		54	54	54	50
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)						
часы:	1008		252	252	252	252
зачетные единицы:	28		7	7	7	7

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. Дизайн-проект интерьера жилого дома										
1.1.	Дизайн-проект интерьера жилого дома	6			8			4	12	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2	
1.2.	Дизайн-проект интерьера жилого дома	6			8			4	12	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2	

1.3.	Дизайн-проект интерьера жилого дома	6			8			4	12	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
2.	2 раздел. Раздел 2. Дизайн-проект интерьера жилого дома									
2.1.	Дизайн-проект интерьера жилого дома	6			8			4	12	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
2.2.	Дизайн-проект интерьера жилого дома	6			8			4	12	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
2.3.	Дизайн-проект интерьера жилого дома	6			12			4	16	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
3.	3 раздел. Раздел 3. Дизайн-проект интерьера жилого дома									
3.1.	Дизайн-проект интерьера жилого дома	6			12			4	16	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
3.2.	Дизайн-проект интерьера жилого дома	6			12			5	17	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
3.3.	Дизайн-проект интерьера жилого дома	6			12			5	17	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
4.	4 раздел. Раздел 4. Проект реконструкции исторического доходного дома/ Проект реконструкции исторического общественного здания									
4.1.	Проект реконструкции исторического доходного дома/ Проект реконструкции исторического общественного здания	6			12			2	14	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
4.2.	Проект реконструкции исторического доходного дома/ Проект реконструкции исторического общественного здания	6			12			3	15	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
4.3.	Проект реконструкции исторического доходного дома/ Проект реконструкции исторического общественного здания	6			12			5	17	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2

9.1.	Проект храма	7			15			2	17	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
9.2.	Проект храма	7			15			2	17	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
9.3.	Проект храма	7			15			2	17	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
10.	10 раздел. Раздел 9. Проект храма									
10.1.	Проект храма	7			8			4	12	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
10.2.	Проект храма	7			8			6	14	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
10.3.	Проект храма	7			8			4	12	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
11.	11 раздел. Раздел 10. Проект храма									
11.1.	Проект храма	7			8			6	14	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
11.2.	Проект храма	7			8			6	14	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
11.3.	Проект храма	7			10			5	15	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
12.	12 раздел. Контроль									
12.1.	Курсовое проектирование	7							38	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
13.	13 раздел. Раздел 11. Проект реконструкции квартала исторической застройки									
13.1.	Проект реконструкции квартала исторической застройки	8			10			2	12	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2

13.2.	Проект квартала застройки	реконструкции исторической	8				10				2	12	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
14.	14 раздел. Раздел 12. Проект реконструкции квартала исторической застройки												
14.1.	Проект квартала застройки	реконструкции исторической	8				4				2	6	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
14.2.	Проект квартала застройки	реконструкции исторической	8				10				2	12	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
14.3.	Проект квартала застройки	реконструкции исторической	8				14				7	21	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
15.	15 раздел. Раздел 13. Проект реставрации исторического парка												
15.1.	Проект исторического парка	реставрации	8				17				5	22	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
15.2.	Проект исторического парка	реставрации	8				15				5	20	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
15.3.	Проект исторического парка	реставрации	8				15				6	21	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
16.	16 раздел. Раздел 14. Проект реставрации исторического парка												
16.1.	Проект исторического парка	реставрации	8				16				3	19	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
16.2.	Проект исторического парка	реставрации	8				10				4	14	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
16.3.	Проект исторического парка	реставрации	8				15				4	19	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
17.	17 раздел. Раздел 15. Проект реставрации исторического парка												

17.1.	Проект реставрации исторического парка	8			8			4	12	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
17.2.	Проект реставрации исторического парка	8			8			4	12	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
17.3.	Проект реставрации исторического парка	8			8			4	12	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
18.	18 раздел. Контроль									
18.1.	Курсовое проектирование	8							38	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
19.	19 раздел. Раздел 16. Проект реконструкции промышленного комплекса									
19.1.	Проект реконструкции промышленного комплекса	9			8			2	10	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
19.2.	Проект реконструкции промышленного комплекса	9			10			2	12	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
19.3.	Проект реконструкции промышленного комплекса	9			13			6	19	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
20.	20 раздел. Раздел 17. Проект реконструкции промышленного комплекса									
20.1.	Проект реконструкции промышленного комплекса	9			10			2	12	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
20.2.	Проект реконструкции промышленного комплекса	9			12			2	14	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
20.3.	Проект реконструкции промышленного комплекса	9			10			1	11	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
21.	21 раздел. Раздел 18. Проект реконструкции промышленного комплекса									
21.1.	Проект реконструкции промышленного комплекса	9			9			1	10	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2

25. 1.	Зачет и курсовой проект	9								42	ПКР-4.1, ПКР-4.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
-----------	-------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	----	---



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурно-строительных конструкций

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Архитектурно-строительные конструкции и теория конструирования

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

- формирование знаний в области архитектурно-конструктивного проектирования, на основании изучения архитектурно-строительных конструкций зданий и их классификации.
- изучение различных типов конструктивных и строительных систем жилых малоэтажных зданий, конструктивных исторических и современных элементов зданий,
- изучение архитектурно-строительных характеристик объектов исторической и современной индустриальной жилой городской застройки и овладение методикой и навыками комплексного подхода к их проектированию и реконструкции.
- научиться сбору и систематизации исходных данных для проектирования зданий из унифицированных полносборных строительных элементов;
- научиться анализировать нагрузки и воздействия, действующие на здания и сооружения, с целью выбора материала конструкций;
- освоить связь планировочных схем зданий с их конструктивной схемой, на основе которых можно проводить технико-экономическое обоснование предлагаемых проектных решений;
- самостоятельно проектировать и конструировать строительные элементы зданий с учетом оптимизации свойств, применяемых строительных материалов, нормативных документов, технических условий и других исполнительных документов;
- обоснованно защищать принятые архитектурно-планировочные и конструктивные решения зданий различного назначения.

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	4	5
Контактная работа	96		32	32	32
Лекционные занятия (Лек)	48	0	16	16	16
Практические занятия (Пр)	48	0	16	16	16
Иная контактная работа, в том числе:	1,5		0,5	0,5	0,5
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					
Часы на контроль	12		4	4	4
Самостоятельная работа (СР)	103,5		34,5	34,5	34,5
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)

2.1.	Иная контактная работа	3							1,5	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
3.	3 раздел. Контроль									
3.1.	Контроль	3							4	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
4.	4 раздел. Архитектура зданий индустриального домостроения									
4.1.	Здание. Требование к зданиям. Единая модульная система. Индустриализация. Унификация. Типизация. Стандартизация	4	2						2	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
4.2.	Типы многоквартирных жилых зданий	4	1					4	5	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
4.3.	Проектная и рабочая документация, ее состав и основные требования к ней	4			2			4	6	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
4.4.	Основные положения по проектированию многоквартирного жилого здания	4			2			4	6	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
4.5.	Конструктивные системы зданий и виды и применение конструктивных схем. Стеновая конструктивная система. Здания из крупных блоков	4	1		2			4	7	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
4.6.	Основы проектирования крупнопанельных зданий. Конструктивные решения эркеров и ризалитов крупнопанельных зданий	4	2		2			3,5	7,5	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
4.7.	Конструктивные решения перекрытий, лоджий, балконов крупнопанельных зданий. Конструкция и материалы наружных и внутренних стеновых панелей	4	2		2			3	7	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
4.8.	Особенности проектирования плоских чердачных крыш при несущих и самонесущих наружных стенах.	4	2		2			4	8	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2

4.9.	Конструктивные особенности стыков наружных и внутренних стеновых панелей	4	2		2				4	8	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
4.10.	Объемно-блочная, оболочковая и ствольная конструктивная система. Каркасная конструктивная система. Метод подъема перекрытий	4	2						2	4	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
4.11	Фундаменты глубокого заложения. Фундаменты мелкого заложения	4	2		2				2	6	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
5.	5 раздел. Иная контактная работа										
5.1.	Иная контактная работа	4								1,5	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
6.	6 раздел. Контроль										
6.1.	Контроль	4								4	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
7.	7 раздел. Архитектура большепролетных зданий и сооружений										
7.1.	Классификация промышленных зданий	5	1		1				2	4	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
7.2.	Типизация, унификация промышленных зданий	5	1		1				3	5	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
7.3.	Объемно-планировочные и конструктивные решения производственных зданий	5	1		1				2	4	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
7.4.	Фундаменты промышленных зданий	5	2		2				3,5	7,5	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
7.5.	Железобетонные колонны промышленных зданий	5	1		1				2	4	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
7.6.	Стальные колонны в промышленных зданиях. Колонны фахверков. Связи по колоннам в промышленных зданиях.	5	1		1				2	4	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2

7.7.	Подкрановые балки в промышленных зданиях	5	1		1				3	5	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
7.8.	Покрытия производственных зданий. Фермы и балки. Связи в покрытиях.	5	2		2				2	6	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
7.9.	Фонари промышленных зданий	5	1		1				3	5	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
7.10.	Привязка конструктивных элементов к разбивочным осям	5	1		1				4	6	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
7.11.	Ограждающие конструкции покрытий и стены промышленных зданий, оформление фасадов	5	1		1				4	6	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
7.12.	Планировка промышленных зданий	5	1		1				2	4	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
7.13.	Большепролетные конструкции	5	2		2				2	6	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
8.	8 раздел. Иная контактная работа										
8.1.	Иная контактная работа	5								1,5	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
9.	9 раздел. Контроль										
9.1.	Контроль	5								4	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурно-строительных конструкций

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Архитектурные конструкции зданий и сооружений

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

- формирование знаний в области архитектурно-конструктивного проектирования, на основании изучения архитектурно-строительных конструкций зданий и их классификации,
- изучение различных типов конструктивных и строительных систем жилых малоэтажных зданий, конструктивных исторических и современных элементов зданий,
- изучение архитектурно-строительных характеристик объектов исторической и современной индустриальной жилой городской застройки и овладение методикой и навыками комплексного подхода к их проектированию и реконструкции.

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	
			6	7
Контактная работа	82		50	32
Лекционные занятия (Лек)	32	0	16	16
Практические занятия (Пр)	50	0	34	16
Иная контактная работа, в том числе:	1		0,5	0,5
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)	2		1	1
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	1		0,5	0,5
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача				
Часы на контроль	8		4	4
Самостоятельная работа (СР)	51		16,5	34,5
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. Деревянные конструкции	1.									
1.1.	Древесина как строительный материал, свойства, характеристики	6	2		4				6	ПКС-2.2, УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1	

1.2.	Конструктивные и строительные системы деревянных зданий	6	2		4				6	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2
1.3.	Классификация соединений деревянных элементов и узлов	6	2		4				6	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2
1.4.	Стены деревянных зданий	6	2		5				7	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2
1.5.	Перекрытия и полы деревянных зданий	6	2		5				7	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2
1.6.	Окна, двери, террасы, веранды	6	2		4				6	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2
1.7.	Деревянные лестницы	6	2		4			16,5	22,5	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2
1.8.	Пространственные деревянные конструкции	6	2		4				6	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2
2.	2 раздел. Иная контактная работа									
2.1.	Иная контактная работа	6							1,5	ПКС-2.1, ПКС-2.2, УК-2.1, УК-2.2
3.	3 раздел. Контроль									
3.1.	Зачёт	6							4	ПКС-2.1, ПКС-2.2, УК-2.1, УК-2.2
4.	4 раздел. Исторические конструкции									
4.1.	Общая характеристика жилой застройки XVII-XX веков в «новых» исторических городах	7	2		2				4	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2
4.2.	Конструктивные системы исторических жилых зданий	7	2		2				4	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2
4.3.	Характеристика строительных систем исторических жилых зданий	7	2		2				4	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2

4.4.	Фундаменты и основания исторических жилых зданий	7	2		2				4	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2
4.5.	Стены каменных домов, исторических их элементы	7	2		2				4	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2
4.6.	Перекрытия и полы исторических жилых зданий. Классификация сводов	7	2		2				4	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2
4.7.	Исторические конструкции крыш	7	2		2			34,5	38,5	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2
4.8.	Исторические конструкции лестниц	7	2		2				4	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2
5.	5 раздел. Иная контактная работа									
5.1.	Иная контактная работа	7							1,5	ПКС-2.1, ПКС-2.2, УК-2.1, УК-2.2
6.	6 раздел. Контроль									
6.1.	Зачёт	7							4	ПКС-2.1, ПКС-2.2, УК-2.1, УК-2.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Техносферной безопасности

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Безопасность жизнедеятельности

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

1.	1 раздел. Человек и среда обитания. Техногенные и антропогенные опасности и защита от них. Правовые основы и управление безопасностью жизнедеятельности										
1.1.	Введение. Характеристика опасных и вредных факторов среды обитания	5	2					2	4	УК-8.1, УК-8.2	
1.2.	Физиологическое воздействие на человека опасных и вредных факторов в производственных условиях	5	2					2	4	УК-8.1, УК-8.2	
1.3.	Идентификация травмирующих факторов	5	2					2	4	УК-8.1, УК-8.2	
1.4.	Методы и средства повышения безопасности технологических процессов. Экобиозащитная техника.	5	2					2	4	УК-8.1, УК-8.2	
1.5.	Человеческий фактор в обеспечении безопасности в системе «человек-производство». Профессиональные обязанности и обучение операторов технических систем.	5	2					3	5	УК-8.1, УК-8.2	
1.6.	Правовые, нормативно-технические основы обеспечения БЖД	5	2					3	5	УК-8.1, УК-8.2	
1.7.	Противопожарная безопасность в строительстве.	5	2					3	5	УК-8.1, УК-8.2	
1.8.	Электробезопасность в строительстве	5	2					4	6	УК-8.1, УК-8.2	
2.	2 раздел. Защита населения и территорий от опасностей в чрезвычайных ситуациях										
2.1.	Государственная система предупреждения и действий в ЧС. Понятие о ЧС и их характеристиках. Зоны и очаги поражения.	5			4			2	6	УК-8.1, УК-8.2	
2.2.	Оценка пожарной безопасности	5			2			2	4	УК-8.1, УК-8.2	
2.3.	Оценка химической обстановки	5			2			2	4	УК-8.1, УК-8.2	
2.4.	Оценка радиационной обстановки	5			2			2	4	УК-8.1, УК-8.2	
2.5.	Оценка инженерной обстановки. Средства и способы обеззараживания.	5			2			2	4	УК-8.1, УК-8.2	

2.6.	Принципы и способы защиты населения в ЧС.	5			2			2	4	УК-8.1, УК-8.2
2.7.	Расчет противорадиационных укрытий (ПРУ). Убежища гражданской обороны	5			1			2	3	УК-8.2, УК-8.1
2.8.	Основы организации АС и ДНР в ЧС. Требования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны (ИТМ ГО)	5			1			1	2	УК-8.1, УК-8.2
3.	3 раздел. Контроль									
3.1.	зачет	5							4	УК-8.1, УК-8.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Истории и теории архитектуры

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Введение в архитектурное проектирование

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

1.1.	Разработка и вычерчивание шрифтовой, декоративной, плоскостной композиции на подрамнике.	1			43			16,25	59,25	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-2.1, УК-2.1
2.	2 раздел. Архитектурная графика									
2.1.	Приобретение навыков проектной архитектурной графики. Выполнение основных проектных чертежей здания малого объема в различных видах архитектурной графики.	1			43			16	59	УК-2.1, ОПК-1.2, ОПК-2.1, ОПК-1.1, УК-2.2, ОПК-2.2
3.	3 раздел. Объёмно-пространственная композиция									
3.1.	Ознакомление с приёмами и средствами построения, выявления объёмной формы, в трёх основных типах объёмной композиции	1			42			16	58	УК-2.1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-2.1
4.	4 раздел. Иная контактная работа									
4.1.	Иная контактная работа	1							3,75	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2
5.	5 раздел. Спуск к воде									
5.1.	Проектное предложение спуска к воде в городском или пригородном парке.	2			46			13,25	59,25	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-1.1, ОПК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-1.2
6.	6 раздел. Альпийский приют									
6.1.	Проектное предложение жилого здания с минимальной функцией на ярко выраженным рельефом местности	2			44			14	58	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-1.1, ОПК-2.2, ОПК-1.2, ОПК-2.1
7.	7 раздел. Водно-спасательная станция									
7.1.	Проектное предложение водно-спасательной станции на участке, прилегающем к пляжу поселка Солнечное.	2			46			13	59	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-1.1, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-1.2

8.	8 раздел. Иная контактная работа										
8.1.	Иная контактная работа	2								3,75	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2
9.	9 раздел. Контроль										
9.1.	Экзамен	2								36	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-1.1, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-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)

Введение в историческое формообразование

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины являются усвоение студентами основ теории исторических архитектурных форм.

Задачами освоения дисциплины являются формирование знаний и умений по теории исторических форм для использования в реставрационном проектировании.

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	
			4	5
Контактная работа	66		34	32
Лекционные занятия (Лек)	66	0	34	32
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	30,75		4	26,75
Самостоятельная работа (СР)	83		34	49
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)				
часы:	180		72	108
зачетные единицы:	5		2	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. 1 раздел Колонный архитектурный ордер										
1.1.	Источники теории архитектурных форм. Происхождение классических форм. Классификация и виды классических архитектурных форм. Историческая методика изучения архитектурных форм.	4	2					2	4	УК-1.1, УК-1.2	

1.2.	Римские классические обломы. Происхождение, формообразование, правила построения и профилировки	4	2					2	4	УК-1.1
1.3.	Архитектурный колонный ордер и его элементы. Рисование в массах	4	2					2	4	УК-1.1
1.4.	Римские ордера. Тосканский ордер. Происхождение, варианты формообразования и детализовки, правила построения.	4	2					2	4	УК-1.1
1.5.	Римские ордера. Дорические ордера с зубчиками и модульонами. Происхождение, варианты формообразования и детализовки,	4	2					2	4	УК-1.2
1.6.	Римски ордера Ионический ордер. Происхождение, варианты формообразования и детализовки, правила построения. Порядок построения капители волюты ионического ордера.	4	2					2	4	УК-1.1
1.7.	Римские ордера. Коринфский ордер. Происхождение, варианты формообразования и детализовки, правила построения. Порядок построения капители коринфского ордера	4	2					2	4	ОПК-1.2
1.8.	Римские ордера. Сложный ордер. Происхождение, варианты формообразования и детализовки, правила построения.	4	2					2	4	ОПК-1.2
1.9.	Греческие и барочные классические обломы. Происхождение, формообразование, виды, правила построения и профилировки	4	2					2	4	ОПК-1.2
1.10.	Греческий дорический ордер. Происхождение, формообразование, цветовое решение, варианты построения и профилировки	4	2					2	4	ОПК-1.2
1.11.	Греческий ионический ордер. Происхождение, формообразование, цветовое решение, варианты построения и профилировки	4	2					2	4	ОПК-1.2

1.1 2.	Греческий коринфский ордер. Происхождение, формообразование, варианты построения и профилировки	4	2					2	4	ОПК-1.2
1.1 3.	Основополагающие ордерные композиции. Построение колоннады	4	1					2	3	ОПК-1.2
1.1 4.	Основополагающие ордерные композиции. Построение аркады. Виды аркад.	4	1					2	3	ОПК-1.1
1.1 5.	Основополагающие ордерные композиции. Построение фронтона, портала и портика	4	2					2	4	ОПК-1.1
1.1 6.	Исторические варианты решения колонных ордеров: колонны Византии, готические колонны и капители, арабские колонны и капители. Виды форм и детализировки, особенности построения	4	4					2	6	УК-1.2
1.1 7.	Барочные русские ордера. Дорический, ионический и сложный ордер периода елизаветинского барокко. Варианты формообразования и детализировки, особенности построения	4	2					2	4	ОПК-1.2
2.	2 раздел. Контроль									
2.1.	Зачет	4							4	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
3.	3 раздел. 2 раздел Исторические архитектурный формы									
3.1.	Построение классического фасада. Виды оформления классического фасада колонным ордером. Порядок декоративного оформления фасадов. Классификация архитектурных форм.	5	2					5	7	УК-1.1
3.2.	Правила построения классических тяг. Цоколи. Цоколи и подножия. Виды и элементы цоколей зданий	5	2					8	10	УК-1.1
3.3.	Венчающие карнизы. Виды, правила построения.	5	2					5	7	ОПК-1.2

3.4.	Горизонтальные тяги. Межэтажные пояса, подоконные пояса, второстепенные тяги. Виды и элементы, правила построения	5	4						4	ОПК-1.1
3.5.	Вертикальные членения стен. Выступы, раскреповки. Лопатки, столбы, контрфорсы. Столбы и цепи из рустов. Атланты, кариатиды	5	1					2	3	УК-1.2
3.6.	Оформление поля стены. Русты. Ниши.	5	1					2	3	УК-1.1
3.7.	Цветовое решение исторических зданий. Цвет и стиль. Восприятие цвета. Таблица КГИОП «Традиционные цвета Санкт-Петербурга». Цветовое решение фасадов зданий Санкт-Петербурга.	5	2					2	4	УК-1.1
3.8.	Архитектурные формы исторических интерьеров. Алгоритм оформления стен классических залов, полов и потолков. Варианты стилистических решений.	5	2					2	4	УК-1.1
3.9.	Балясины и балюстрады. Решетки и ограждения периодов русского барокко, классицизма, эклектики и модерна	5	2					2	4	УК-1.1
3.10.	Верхние завершения стен. Фронтоны. Парапеты и аттики. Балюстрады	5	2					2	4	УК-1.1
3.11.	Построение вальмовых крыш. Декоративные и функциональные элементы исторических крыш	5	2					2	4	ОПК-1.2
3.12.	Виды сводов. Купола классические, барочные	5	2					2	4	ОПК-1.1
3.13.	Окна. Прямоугольные и лучковые. Виды обрамления и детализовки, правила построения	5	2					4	6	УК-1.2
3.14.	Окна. Полуциркульные. Виды обрамления и детализовки, правила построения	5	2					4	6	УК-1.2
3.15.	Двери и порталы. Виды обрамления и детализовки, правила построения	5	2					4	6	УК-1.1

3.1 6.	Балконы и балюстрады. Виды обрамления и детализировки, правила построения	5	2						3	5	УК-1.1
4.	4 раздел. Контроль										
4.1.	Экзамен	5								27	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Математики

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Высшая математика

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины является приобретение математических знаний, необходимых для изучения ряда общенаучных дисциплин и дисциплин профессионального цикла.

Целями освоения дисциплины является приобретение математических знаний, необходимых для изучения ряда общенаучных дисциплин и дисциплин профессионального цикла.

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)	16	0	16
Практические занятия (Пр)	32	0	32
Иная контактная работа, в том числе:	1,75		1,75
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)	0,5		0,5
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	0,5		0,5
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)	23		23
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. Алгебра и аналитическая геометрия										
1.1.	Линейная алгебра	1			4			4	8	УК-1.2, УК-1.1	
1.2.	Аналитическая геометрия на плоскости	1			6			6	12	УК-1.1, УК-1.2	

1.3.	Векторная алгебра	1			6				6	12	УК-1.1, УК-1.2
2.	2 раздел. Математический анализ										
2.1.	Предел и непрерывность функции	1	5						1	6	УК-1.1, УК-1.2
2.2.	Производная и дифференциал	1	4		6				2	12	УК-1.1, УК-1.2
2.3.	Интегральное исчисление	1	3		10				2	15	УК-1.1, УК-1.2
2.4.	Дифференциальные уравнения	1	4						2	6	УК-1.1, УК-1.2
3.	3 раздел. Иная контактная работа										
3.1.	Иная контактная работа	1								1	УК-1.1, УК-1.2
4.	4 раздел. Контроль										
4.1.	Контроль	1								36	УК-1.1, УК-1.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Геодезии, землеустройства и кадастров

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Геодезия и картография

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины являются:

- 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 съёмок.

Задачами освоения дисциплины являются:

- 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 строительных конструкций;
- изучение организации геодезического мониторинга за зданиями и сооружениями, требующими специальных наблюдений в процессе эксплуатации.

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	34		34
Лекционные занятия (Лек)	16	0	16
Лабораторные занятия (Лаб)	18	0	18
Иная контактная работа, в том числе:	0,6		0,6
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)	0,5		0,5
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)	36,9		36,9
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. 1-й раздел (топографическая основа для проектирования)										
1.1.	Введение в геодезию.	2	1						1	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2	
1.2.	Топографические карты, планы и решаемые по ним задачи	2	2			4		6	12	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2	
1.3.	Оценка точности геодезических измерений. Опорная геодезическая сеть	2	1						1	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2	
2.	2 раздел. 2-й раздел (работа с теодолитом)										
2.1.	Работа с теодолитом	2	8			8		22	38	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2	
3.	3 раздел. 3-й раздел (работа с нивелиром)										
3.1.	Работа с нивелиром	2	4			6		8,9	18,9	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2	
4.	4 раздел. Иная контактная работа										
4.1.	Иная контактная работа	2							1,1	УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2	
5.	5 раздел. Контроль										
5.1.	Зачет	2								УК-2.1, УК-2.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2	



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Градостроительства

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Градостроительное проектирование территориальных объектов

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является получение основных профессиональных компетенций по овладению навыками выполнения градостроительных проектов территориальных объектов

- овладение принципами и методами разработки проектов на основе комплексного учёта внешних факторов;
- приобретение навыков градостроительного проектирования;
- приобретение базовых навыков формирования элементов функционально-планировочной структуры фрагмента застройки города;
- приобретение навыков работы с нормативными материалами, регламентирующими проектирование

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
			5
Контактная работа	32		32
Практические занятия (Пр)	32	0	32
Иная контактная работа, в том числе:	0,4		0,4
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)	0,4		0,4
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	0,4		0,4
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача			
Часы на контроль	4		4
Самостоятельная работа (СР)	35,2		35,2
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. Развитие территорий крупных городов										
1.1.	Развитие периферийных территорий крупных городов	5			30				27	57	ОПК-2.1, ОПК-2.2
1.2.	Презентация работы	5			2				8,2	10,2	ОПК-2.1, ОПК-2.2

2.	2 раздел. Контроль										
2.1.	Иная контактная работа и зачет	5								4,8	ОПК-2.1, ОПК-2.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Иностранного языка

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Иностранный язык профессионального общения

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями изучения дисциплины "Профессиональный иностранный язык" является повышение исходного уровня владения английским языком, достигнутого при изучении дисциплины "Иностранный язык" и формировать у студентов иноязычную коммуникативную компетенцию, позволяющую использовать иностранный язык в процессе устного и письменного межкультурного общения для решения профессиональных задач.

Задачами освоения дисциплины являются

- совершенствование языковых средств и формирование адекватных им языковых навыков в таких аспектах как фонетика, лексика и грамматика;
- развитие языковых и речевых умений устного и письменного общения;
- формировать умения принимать участие в беседе профессионального характера;
- формировать умения монологического высказывания, соблюдая правила речевого этикета, и понимать на слух.

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
			4
Контактная работа	32		32
Практические занятия (Пр)	32	0	32
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)	36		36
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. Неоклассицизм в послевоенный период										
1.1.	Классицизм и неоклассицизм	4			6			20	26	УК-1.1, УК-1.2	

1.2.	Новый взгляд на классику	4			6				6	УК-1.1, УК-1.2
2.	2 раздел. Контроль									
2.1.	Зачёт	4							4	УК-1.1, УК-1.2
3.	3 раздел. Архитектурные стили Модернизма									
3.1.	Философия Модернизма	4			20			16	36	УК-1.1, УК-1.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Иностранного языка

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Иностранный язык

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины – формирование у обучающихся компетенции УК-4 средствами дисциплины «Иностранный язык».

Основной целью изучения иностранного языка является формирование у бакалавров коммуникативной компетенции, т.е. достижение свободного владения иностранным языком как средством профессионального общения.

Практическое владение иностранным языком в рамках данного курса предполагает наличие таких умений в различных видах речевой коммуникации, которые дают возможность:

- читать оригинальную литературу в области архитектуры на иностранном языке;
- оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода,
- делать сообщения, публичные выступления и презентации, а также вести беседу на иностранном языке на темы межличностного и профессионального общения.

- 1) способствовать оптимальному применению знания иностранного языка в различных ситуациях профессионального и межличностного взаимодействия;
- 2) развитие у обучающихся навыков деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке.

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	98		32	34	32
Практические занятия (Пр)	98	0	32	34	32
Иная контактная работа, в том числе:	0,45		0,1	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))	0,2		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	0	8,75
Самостоятельная работа (СР)	108,8		39,9	37,9	31
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. Стиль жизни										
1.1.	Тема 1. Дом	1			14			19,9	33,9	УК-4.2	
2.	2 раздел. Путешествие										
2.1.	Тема 1. Виды отдыха	1			4			10	14	УК-4.2	
3.	3 раздел. Работа										
3.1.	Тема 1. Поиск работы	1			14			10	24	УК-4.2, УК-4.1	
4.	4 раздел. Контроль										
4.1.	Зачёт	1							0,1	УК-4.1, УК-4.2	
5.	5 раздел. Будущая профессия										
5.1.	Тема 4.1. Искусство архитектуры	2			4			8	12	УК-4.1, УК-4.2	
6.	6 раздел. Архитектурные стили античности										
6.1.	Тема 5.1. Древнеегипетская архитектура.	2			20			15	35	УК-4.1, УК-4.2	
6.2.	Тема 6.1. Раннехристианская и Византийская архитектура	2			4			12,9	16,9	УК-4.1, УК-4.2	
7.	7 раздел. Византийский стиль в архитектуре										
7.1.	Тема 6.1. Раннехристианская и Византийская архитектура	2			6			2	8	УК-4.1, УК-4.2	
8.	8 раздел. Контроль										
8.1.	Зачет	2							0,1	УК-4.1, УК-4.2	
9.	9 раздел. Романский стиль в архитектуре										
9.1.	Тема 7.1. Романская архитектура	3			8			8	16	УК-4.1, УК-4.2	
10.	10 раздел. Архитектурный стиль Ренессанса										
10.1.	Тема 9.1. Архитектура эпохи Возрождения	3			16			8	24	УК-4.1, УК-4.2	
11.	11 раздел. Готический стиль в архитектуре										
11.1.	Тема 8.1. Готическая архитектура	3			4			8	12	УК-4.1, УК-4.2	

12.	12 раздел. Архитектурные стили Классицизма										
12.1.	Тема 10.1. Неоклассицизм	3			4				7	11	УК-4.1, УК-4.2
13.	13 раздел. Контроль										
13.1.	Зачёт с оценкой	3								9	УК-4.1, УК-4.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Информационных технологий

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Информационные технологии

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины являются ознакомление студентов:

- с принципами работы средств вычислительной техники;
- с методами применения персональных компьютеров (ПК) для решения различных прикладных задач обработки текстовой, графической и числовой информации;
- с принципами построения вычислительных алгоритмов;
- с основами представления и обработки данных в памяти ЭВМ для проведения различных инженерных и вычислительных работ.

Задачами освоения дисциплины являются:

- освоение студентами принципов организации и функционирования персональных компьютеров;
- изучение правил представления и обработки данных на персональных компьютерах;
- ознакомление с системными и прикладными программными средствами ПК, используемыми для решения основных прикладных задач;
- приобретение навыков использования информационных технологий для постановки решения различных прикладных задач;
- получение навыков работы с офисными прикладными программными продуктами;
- приобретение теоретических и практических знаний об особенностях математических вычислений на ЭВМ, о математическом обеспечении программных систем, о составлении блок-схем алгоритмов, анализе их вычислительных возможностей;
- развитие умения составить план решения и реализовать его, используя выбранные математические методы;
- приобретение навыков решения прикладных задач, используя возможности электронных таблиц.

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	34		34
Лабораторные занятия (Лаб)	34	0	34
Иная контактная работа, в том числе:	0,6		0,6
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)	0,5		0,5
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)	36,9		36,9
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. Информационные технологии. Основы работы на современном персональном компьютере. Программирование на языке Visual Basic for Applications										
1.1.	История развития вычислительной техники и современные типы компьютерных систем	2					6	5	11	УК-1.1, УК-1.2	
1.2.	Базовые понятия информационных технологий и систем в организации	2					4	4	8	УК-1.1, УК-1.2	
1.3.	Процессы и методы поиска, сбора, обработки, передачи и хранения информации и данных	2					6	5	11	УК-1.1, УК-1.2	
1.4.	Алгоритмические языки программирования. Основы работы с VBA	2					6	7,9	13,9	УК-1.1, УК-1.2	
1.5.	Аппаратное обеспечение компьютерных систем	2					2	5	7	УК-1.1, УК-1.2	
1.6.	Программное обеспечение компьютерных систем	2					4	5	9	УК-1.1, УК-1.2	
1.7.	Применение прикладного программного обеспечения для решения практических и инженерных задач строительства	2					6	5	11	УК-1.1, УК-1.2	
2.	2 раздел. Контроль										
2.1.	Зачет	2							1,1	УК-1.1, УК-1.2	



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Истории и философии

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

История (история России, всеобщая история)

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

формирование у студентов комплексного представления о культурно-историческом своеобразии России, ее месте в мировой и европейской цивилизации;

формирование систематизированных знаний об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, с акцентом на изучение истории России;

введение в круг исторических проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности, выработка навыков получения, анализа и обобщения исторической информации.

понимание гражданственности и патриотизма как преданности своему Отечеству, стремления своими действиями служить его интересам, в т.ч. и защите национальных интересов России;

знание движущих сил и закономерностей исторического процесса; места человека в историческом процессе, политической организации общества;

воспитание нравственности, морали, толерантности;

понимание многовариантности исторического процесса;

понимание места и роли области деятельности выпускника в общественном развитии, взаимосвязи с другими социальными институтами;

способность работы с разнообразными источниками; способность к эффективному поиску информации и критическому восприятию исторических источников;

навыки исторической аналитики: способность на основе исторического анализа и проблемно-хронологического подхода преобразовывать информацию в знание, осмысливать процессы, события и явления в России и мировом сообществе в их динамике и взаимосвязи, руководствуясь принципами научной объективности и историзма;

умение логически мыслить, вести научные дискуссии;

развитие творческого мышления, самостоятельности суждений;

пробуждение интереса к отечественному и мировому культурному и научному наследию, его сохранению и преумножению.

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	8		8
Лекционные занятия (Лек)	4	0	4
Практические занятия (Пр)	4	0	4
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)	28		28
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)			
часы:	72		72
зачетные единицы:	2		2

6.1.	Россия и мир в XIX веке	1							4	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
7.	7 раздел. 7-й раздел. Россия и мир в первой половине XX века.										
7.1.	Россия и мир в первой половине XX века.	1							4	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
8.	8 раздел. 8-й раздел. Россия и мир во второй половине XX века.										
8.1.	Россия и мир во второй половине XX века.	1							4	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
9.	9 раздел. 9-й раздел. Россия и мир в XXI веке.										
9.1.	Россия и мир в XXI веке.	1							2	2	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
10.	10 раздел. Контроль										
10.1.	Экзамен	1								36	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного и градостроительного наследия

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

История архитектуры и градостроительства Санкт-Петербурга

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

1.1.	Историография и планография развития Приневья, Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургской агломерации.	7	1,5						6	7,5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
1.2.	Периодизация, преемственность и цикличность развития территории Приневья (до основания Санкт- Петербурга) и Санкт- Петербурга.	7	1,5						4	5,5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
1.3.	Древнерусский цикл.	7	1,5						4,5	6	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
1.4.	Новгородский и Московский циклы.	7	1,5						1,5	3	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
1.5.	Шведско- Протопетербургский цикл.	7	1,5						1,5	3	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
1.6.	Следы допетербургской системы расселения в планировочной системе Санкт-Петербурга и Санкт- Петербургской агломерации.	7	1,5						1,5	3	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
2.	2 раздел. 2-й раздел (Петербургский период: 1703 – 18 век).										
2.1.	1703-1724 годы.	7	1,5						2	3,5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
2.2.	1725-1736 годы.	7	1,5						2	3,5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
2.3.	1737-1761 годы.	7	1,5						2	3,5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
2.4.	1762-1781 годы.	7	1,5						2	3,5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
2.5.	1782-1795 годы.	7	1,5						2	3,5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2

2.6.	1796-1801 годы.	7	1,5					2	3,5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
3.	3 раздел. 3-й раздел. (Петербургский период. 18 век - 2000-е гг.)									
3.1.	1802-1815 годы.	7	1,5					2	3,5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
3.2.	1816-1836 годы.	7	1,5					2	3,5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
3.3.	1837-1879 годы.	7	1,5					2	3,5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
3.4.	1880-1900 годы.	7	1,5					2	3,5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
3.5.	1901-1916 годы.	7	1,5					2	3,5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
3.6.	1917-1936 годы.	7	1,5					2	3,5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
3.7.	1937-1956 годы.	7	1,5					1,5	3	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
3.8.	1957-1965 годы	7	1,5					1,5	3	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
3.9.	1966-1986 годы.	7	1					1,5	2,5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
3.1 0.	1987-настоящее время	7	1					1,5	2,5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
4.	4 раздел. Контроль									
4.1.	Подготовка к экзамену	7							27	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Истории и теории архитектуры

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

История архитектуры

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

1.	1 раздел. История русской архитектуры X-XIX в.в.										
1.1.	История архитектуры	русской	6	8					17	25	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
1.2.	История архитектуры	Русской	6	8					16	24	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
1.3.	История архитектуры	Русской	6	5					16	21	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
1.4.	История архитектуры	Русской	6	5					16	21	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
1.5.	История архитектуры	Русской	6	8					18	26	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
2.	2 раздел. Контроль										
2.1.	Экзамен		6							27	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
3.	3 раздел. История архитектуры середины XIX - начала XXI вв										
3.1.	История архитектуры	середины XIX - начала XXI в.в.	8	8					18	26	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
3.2.	История архитектуры	середины XIX - начала XXI в.в.	8	12					18	30	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
3.3.	История архитектуры	середины XIX - начала XXI в.в.	8	14					11	25	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
4.	4 раздел. Контроль										
4.1.	Экзамен		8							27	УК-1.1, УК-1.2, 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)

История градостроительства

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

1.1.	Доисторическое градостроительство	5	2					2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
1.2.	Градостроительство Древнего мира	5	4					4	8	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
1.3.	Градостроительство античности	5	6					9	15	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
1.4.	Градостроительство средневековья	5	6					7	13	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
1.5.	Градостроительство ренессанса в Италии	5	8					8	16	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
1.6.	Градостроительство барокко в Италии	5	6					6	12	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
2.	2 раздел. Контроль									
2.1.	Зачет	5							4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
3.	3 раздел. Русское градостроительство									
3.1.	Древнерусское градостроительство (IX-XVII вв.)	6	4					8	12	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
3.2.	Градостроительство русского классицизма (XVIII – первая треть XIX в.)	6	4					8	12	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
4.	4 раздел. Мировое градостроительство в XVIII-XX вв.									
4.1.	Градостроительство Западной Европы и Америки в XVIII – первой половине XIX вв.	6	8					8	16	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
4.2.	Градостроительство Западной Европы и Америки во второй половине XIX – начале XX вв.	6	6					8	14	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
4.3.	Градостроительство Западной Европы и Америки в первой половине XX в.	6	6					8	14	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2

4.4.	Градостроительство Западной Европы и Америки во второй половине XX в.	6	6						7	13	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
5.	5 раздел. Контроль										
5.1.	Экзамен	6								27	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Истории и теории архитектуры

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

История искусств

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является ознакомление с развитием мирового искусства в объёме необходимом для формирования базового уровня обучения студентов, приобретения необходимых знаний, умений, навыков, опыта деятельности, ориентированных на общекультурную и профессиональную подготовку будущего архитектора

1. изучение основ истории мирового искусства, общей периодизацией и исторической логики развития, для осознания социальной значимости своей будущей профессии, повышения уровня профессиональной компетенции;

2. ознакомление с основными художественными направлениями, и закономерностями их развития.

3. воспитание способности понимать синтез произведений монументального искусства и архитектуры;

4. изучение базового понятийного аппарата, необходимого для анализа художественно-исторического процесса;

5. воспитание навыков рассмотрения процессов, происходящих в истории искусства в логической и генетической связи с процессами, происходящими в истории мировой цивилизации, России, философии, культурологи;

6. формирование профессионального подхода к анализу особенностей развития искусства на различных этапах исторической эволюции;

7. развитие способности студента к творческому, сравнительному анализу произведений изобразительного искусства и профессиональному применению полученных знаний на практике;

8. усвоение стилистических особенностей, видов, жанров произведений искусства.

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	66		32	34
Лекционные занятия (Лек)	66	0	32	34
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)	77,8		39,9	37,9
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. Искусство Древнего мира.										
1.1.	Виды искусства и цели изучения истории искусств. Возникновение искусства.	1	2					3,9	5,9	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2	
1.2.	Искусство Древнего Египта.	1	2					2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2	
1.3.	Искусство народов Передней Азии XXIV до н.э. - I в. н.э.	1	2					2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2	
2.	2 раздел. Искусство Древней Греции.										
2.1.	Искусство древней Греции XII в до н.э.-VI в. до н.э	1	2					2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2	
2.2.	Расцвет греческой культуры с центром в Афинах.	1	2					3	5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2	
2.3.	Афинский акрополь	1	2					2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2	
2.4.	Искусство эллинизма, правление Александра Македонского.	1	2					3	5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2	
3.	3 раздел. Искусство Древнего Рима										
3.1.	Искусство Этрусков X в. до н.э.- I в до н.э.	1	2					2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2	
3.2.	Искусство республиканского периода.	1	2					2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2	

3.3.	Искусство Римской империи - кон. I в. до н.э. - кон. V н.э.	1	2					3	5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
4.	4 раздел. Искусство Византии.									
4.1.	Искусство Восточной Римской империи. Византия как наследница эллинистической культуры.	1	2					3	5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
4.2.	Монументальная живопись VI-VII вв.	1	2					3	5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
4.3.	Величайшее творение времени правления имп. Юстиниана I Софии Святой собор в Константинополе (532–537)	1	2					2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
4.4.	Искусство Византии 843-1453 гг.	1	2					4	6	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
5.	5 раздел. Искусство Средних веков									
5.1.	Средневековое искусство 9-12 в.в.	1	2					1	3	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
5.2.	Принцип синтеза архитектуры, скульптуры, живописи, декоративно-прикладного искусства в искусстве Средних веков	1	2					2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
6.	6 раздел. Иная контактная работа									
6.1.	Иная контактная работа	1							0,1	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
7.	7 раздел. Контроль									
7.1.	Зачет	1								УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
8.	8 раздел. Искусство Возрождения									
8.1.	Проторенессанс (Треченто). 2 пол. 13 – 14 в. Основные черты искусства Возрождения	2	2					2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2

10.1.	Искусство Франции и Англии кон. XVIII - 1-я. пол. XIX в.в.	2	2					2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
10.2.	Искусство в Италии и Испании кон. XVIII - 1-я. пол. XIX в.в.	2	2					2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
10.3.	Искусство Романтизма во Франции	2	2					2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
11.	11 раздел. Западноевропейское искусство второй половины XIX века									
11.1.	Искусство Прерафаэлитов.	2	2					4	6	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
11.2.	Искусство Второй половины XIX века во Франции. Барбизонская школа. Импрессионизм.	2	2					4	6	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
12.	12 раздел. Иная контактная работа									
12.1.	Иная контактная работа	2							0,1	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.2
13.	13 раздел. Контроль									
13.1.	Зачет	2								УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Истории и теории архитектуры

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

История мировой архитектуры

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

1.1.	Виды архитектурной деятельности и цели изучения истории мировой архитектуры. Возникновение архитектуры. Архитектура первобытно-общинного строя.	1	2						2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
1.2.	Архитектура Египта.	1	2						3,9	5,9	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
1.3.	Архитектура народов Передней Азии XXIV до н.э. - I в. н.э.	1	2						2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
2.	2 раздел. Архитектура древней Греции.										
2.1.	Архитектура древней Греции XII в до н.э.-VI в. до н.э	1	2						3	5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
2.2.	Архитектура древней Греции V в. Афинский Акрополь.	1	2						2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
2.3.	Архитектура древней Греции V в. до н.э. – IV в. до н.э.	1	2						2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
2.4.	Архитектура древней Греции – IV в. до н.э. – I в. до н.э.	1	2						3	5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
3.	3 раздел. Архитектура древнего Рима.										
3.1.	Архитектура Этрусков X в. до н.э.- I в до н.э.	1	2						2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
3.2.	Архитектура Рима эпохи республики кон. VI – кон. I в.в до н.э	1	2						2	4	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
3.3.	Архитектура Римской империи - кон. I в. до н.э. - кон. V н.э.	1	2						3	5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
4.	4 раздел. Архитектура Средних веков.										
4.1.	Архитектура Византии. IV в. до н.э. - VI в. до н.э.	1	2						3	5	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2

8.1.	Архитектура Барокко в Италии XVII – XVIII в.в. Архитектура Барокко во Франции XVII – XVIII в.в.	2	2						6	8	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
8.2.	Архитектура Барокко в Германии XVII – XVIII в.в. Архитектура Барокко в Австрии XVII – XVIII в.в.	2	2						6	8	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
9.	9 раздел. Архитектура Классицизма.										
9.1.	Архитектура Классицизма. во Франции кон. XVII – 1-я. пол. XIX в.в.	2	2						6	8	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
9.2.	Архитектура Классицизма. в Англии, Швеции XVII – XVIII в.в.	2	2						6	8	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
10.	10 раздел. Иная контактная работа										
10. 1.	Иная контактная работа	2								0,1	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2
11.	11 раздел. Контроль										
11.1 .	Зачет	2									УК-1.1, УК-1.2, 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)

Комплексное инженерное благоустройство территорий

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

2.1.	Иная контактная работа	7							1,5	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
3.	3 раздел. Контроль									
3.1.	Зачет	7							4	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
4.	4 раздел. Инженерная подготовка территорий									
4.1.	Общие и специальные мероприятия инженерной подготовки	8	16		18			45,5	79,5	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
5.	5 раздел. Иная контактная работа									
5.1.	Иная контактная работа	8							1,5	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
6.	6 раздел. Контроль									
6.1.	Экзамен	8							27	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
7.	7 раздел. Транспортная инфраструктура территорий и организация движения									
7.1.	Транспорт и обслуживание межмагистральной территории	9	16		16			65,5	97,5	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
8.	8 раздел. Иная контактная работа									
8.1.	Иная контактная работа	9							1,5	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2
9.	9 раздел. Контроль									
9.1.	Зачет с оценкой	9							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 Информационных технологий

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Компьютерное проектирование

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

- ознакомление студентов с графическим пакетом AutoCAD на пользовательском уровне;
- ознакомление студентов с графическим пакетом Revit Architecture на пользовательском уровне;
- ознакомление студентов с графическим пакетом 3ds Max на пользовательском уровне;
- ознакомление студентов с графическим пакетом Graphisoft ArchiCAD на пользовательском уровне;
- применение компьютерной графики при выполнении инженерных и творческих работ;
- создание и работа с графической базой данных.
- ознакомление студентов с созданием и редактированием геометрических объектов;
- ознакомление студентов с оформлением проекта с помощью библиотеки материалов, источников освещения;
- ознакомление студентов с получением анимации сцены.
- овладение графическим пакетом AutoCAD на пользовательском уровне;
- овладение графическим пакетом Revit Architecture на пользовательском уровне;
- овладение графическим пакетом 3ds Max на пользовательском уровне;
- овладение графическим пакетом Graphisoft ArchiCAD на пользовательском уровне;
- приобретение умений и навыков для создания и работы с графической базой данных;
- умение вычерчивать плоские чертежи любой сложности, а также схемы, диаграммы, и др. графические объекты;
- содействие формированию мировоззрения и развитию системного мышления студентов;
- умение строить объемные компьютерные модели зданий и сооружений;
- получение навыков по оформлению сцены с помощью библиотеки материалов и установки различных источников освещения.

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	4
Контактная работа	148		32	50	32	34
Лекционные занятия (Лек)	16	0		16		
Лабораторные занятия (Лаб)	132	0	32	34	32	34
Иная контактная работа, в том числе:	2,25		0,1	1,5		0,65
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)	1,4			1		0,4
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	0,75		0,1	0,25		0,4
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача	1,5			1,25		0,25
Часы на контроль	47,5		0	34,75	4	8,75
Самостоятельная работа (СР)	160,85		39,9	20,75	36	64,2
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)						
часы:	360		72	108	72	108
зачетные единицы:	10		2	3	2	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)

9.1.	Иная контактная работа	4							0,8	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ПК(Ц)- 1.1, ПК (Ц)-1.2, ПК(Ц)- 1.3, ПК (Ц)-1.4, ПК(Ц)- 1.5
10.	10 раздел. Контроль									
10. 1.	Зачет с оценкой	4							9	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ПК(Ц)- 1.1, ПК (Ц)-1.2, ПК(Ц)- 1.3, ПК (Ц)-1.4, ПК(Ц)- 1.5



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Русского языка

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Культура речи и основы делового общения

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины «Культура речи и основы делового общения» являются формирование и развитие коммуникативно-речевой компетенции бакалавра – участника профессионально-делового общения на русском языке в сфере науки, техники, технологий.

Задачами освоения дисциплины являются – повышение общей культуры речи бакалавров, формирование и развитие

а) знаний о языке, его функциональных стилях и нормах,

б) навыков и умений в области научной и профессионально-деловой речи,

в) необходимых и достаточных умений в профессионально-деловом и межкультурном общении.

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	16		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)	55,9		55,9
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. Основы языковой и речевой культуры										
1.1.	Язык как средство общения	2			1				4	5	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2

1.2.	Типы языковых норм. Орфоэпические и акцентологические нормы.	2			1				4,9	5,9	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2
1.3.	Лексические нормы. Закономерности лексической сочетаемости.	2			2				5	7	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2
1.4.	Морфологические нормы. Трудные случаи морфологических норм.	2			2				5	7	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2
1.5.	Синтаксические нормы. Трудные случаи синтаксических норм.	2			1				5	6	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2
2.	2 раздел. Функциональные стили современного русского языка. Публичное выступление, презентация темы и ее обсуждение как основа делового общения.										
2.1.	Особенности официально-делового стиля речи	2			1				5	6	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2
2.2.	Особенности научного стиля речи	2			2				5	7	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2
2.3.	Особенности публицистического стиля речи	2			2				5	7	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2
2.4.	Обучение публичному выступлению как основе делового общения.	2			2				7	9	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2
2.5.	Виды публичных выступлений.	2			2				10	12	УК-4.1, УК-4.2, УК-6.1, УК-6.2
3.	3 раздел. Контроль										
3.1.	Зачет	2								0,1	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 Архитектурного и градостроительного наследия

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методология реставрационного проектирования

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Основной целью курса является освоение современных методов реконструкции и реставрации в области архитектуры и градостроительства.

Задачами освоения дисциплины являются формирование у обучающихся знаний и умений по методикам реставрации и реконструкции объектов культурного наследия.

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	4
Контактная работа	32		16	16
Лекционные занятия (Лек)	32	0	16	16
Иная контактная работа, в том числе:	0,5		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	0,5		0,25	0,25
Часы на контроль	53,5		26,75	26,75
Самостоятельная работа (СР)	94		29	65
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)				
часы:	180		72	108
зачетные единицы:	5		2	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. Эволюция концепций и методов реставрации										
1.1.	Основные термины и определения. Понятие историко-культурной ценности	3	2					5	7	ПКО-1.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2	
1.2.	История реставрации. Эволюция концепций и методов реставрации	3	4					6	10	ПКО-1.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2	

1.3.	Виды работ на памятнике. Современные концепции реставрации	3	4					2	6	ПКО-4.1, УК-2.1, УК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-3.2
2.	2 раздел. Система государственной охраны объектов культурного наследия									
2.1.	Структура государственной охраны объектов культурного наследия	3	2					4	6	ПКО-1.2, ПКО-3.2
2.2.	Градостроительная охрана объектов культурного наследия	3	2					6	8	ПКО-1.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2
2.3.	Международная охрана объектов культурного наследия. Объекты Всемирного наследия	3	2					6	8	ПКО-1.2, ПКО-3.2
3.	3 раздел. Контроль									
3.1.	Экзамен	3							27	ПКО-1.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2, ПКО-4.1, ПКО-4.2, УК-2.1, УК-2.2, ПКО-1.1
4.	4 раздел. Реконструкция исторических территорий									
4.1.	Виды работ на исторических территориях	4	2					8	10	ПКО-4.2, УК-2.1, УК-2.2, ПКО-1.2, ПКО-3.2, ПКО-3.1
4.2.	Проведение историко-градостроительных исследований и историко-градостроительного анализа	4	2					12	14	ПКО-1.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2
5.	5 раздел. Методика разработки научно-проектной документации по сохранению объекта культурного наследия									
5.1.	Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объекта культурного наследия	4	1					7	8	ПКО-4.2, УК-2.1, ПКО-1.2, ПКО-3.2

5.2.	Предварительные работы. Сбор разрешительной документации	исходно-	4	2					8	10	ПКО-4.2, УК-2.1, УК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2
5.3.	Комплексные исследования. Содержание.	научные Состав и	4	1					6	7	ПКО-4.2, УК-2.2, ПКО-1.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2
5.4.	Историко-архивные библиографические исследования.	и	4	2					6	8	ПКО-3.1
5.5.	Натурные исследования		4	3					10	13	ПКО-4.1, ПКО-4.2, УК-2.2, ПКО-1.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2
5.6.	Проект реставрации приспособления	и	4	3					8	11	ПКО-4.1, ПКО-4.2, УК-2.1, УК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-1.2, ПКО-3.1, ПКО-3.2
6.	6 раздел. Контроль										
6.1.	Экзамен		4							27	ПКО-4.1, ПКО-4.2, УК-2.1, УК-2.2, ПКО-1.1, ПКО-3.1, ПКО-3.2, ПКО-1.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Начертательной геометрии и инженерной графики

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Начертательная геометрия

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью дисциплины является получение знаний по общей геометрической и графической подготовке, формирующей способность правильно воспринимать, перерабатывать и воспроизводить графическую информацию о геометрических объектах, а так же умения конструировать их поверхности и владеть способами получения чертежей.

Задачей дисциплины является изучение геометрических свойств фигур по плоским изображениям и овладение методами построения изображений пространственных форм на плоскости; принципов и методов построения ортогональных, аксонометрических и перспективных проекций геометрических объектов и решения позиционных задач, связанных с ними; способов построения теней в ортогональных, аксонометрических и перспективных проекциях; получение начальной информации о СПДС.

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	66		32	34
Лекционные занятия (Лек)	32	0	16	16
Практические занятия (Пр)	34	0	16	18
Иная контактная работа, в том числе:	1,2		0,6	0,6
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)	1		0,5	0,5
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	1,2		0,6	0,6
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача				
Часы на контроль	0		0	0
Самостоятельная работа (СР)	75,8		38,9	36,9
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. Ортогональные проекции										
1.1.	Проекционный метод построения изображений	1	2		2				4,8	8,8	ОПК-1.2
1.2.	Многогранные поверхности	1	2		2				4,9	8,9	ОПК-1.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Градостроительства

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Организация и управление архитектурно-градостроительной деятельностью

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающегося представления о системах управления в области архитектурно-градостроительной деятельности и видах ее организации в рамках процессов управления проектами развития и преобразования территорий, а также непосредственно управления процессами градостроительного развития территории основанных на понимании и знании всей совокупности правовых норм российского законодательства, системы нормативов, понимания систем организационно правового управления территориями, а также принципах устойчивости территориального развития и экономической эффективности.

- ознакомить обучающегося с системами управления: их видами, организацией, формированием систем в зависимости от задач и условий реализации;

- ознакомить обучающегося с российской практикой управления архитектурно-градостроительными процессами с позиции их интегрированности в системы управления территориями и проектами;

-ознакомить обучающегося с мировой практикой управления архитектурно-градостроительными процессами с позиции их интегрированности в системы управления территориями и проектами;

-раскрыть научную основу достижения сбалансированного взаимодействия систем управления;

-освоить современные методы формирования и организации систем градостроительного управления для различных типов территории

- освоить методику применения нормативно-правовой системы и системы нормирования при организации и управлении архитектурно-градостроительной деятельностью.

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
			9
Контактная работа	32		32
Лекционные занятия (Лек)	32	0	32
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)	49		49
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)

4.1.	Экзамен	9								27	УК-4.1, УК-4.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2
------	---------	---	--	--	--	--	--	--	--	----	---



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Организации строительства

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Организация строительства

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины являются формирование специалистов, умеющих обоснованно принимать решения по организации строительства, применять существующие и осваивать новые положения по реконструкции и реставрации архитектурного наследия.

Задачами освоения дисциплины являются:

-знание основных вопросов теории и практики организации строительства, включая разработку организационно-математических моделей и методов решения задач организации реконструкции и реставрации архитектурного наследия;

-умение находить применительно к конкретным условиям решения в области организации строительства, в частности, уметь проектировать оптимальные календарные графики в проектах организации работ (ПОР) и проектах производства работ (ППР) по реконструкции и реставрации архитектурного наследия;

-применять инновационные и компьютерные технологии для решения задач по организации реконструкции и реставрации архитектурного наследия;

-иметь представления о путях дальнейшего совершенствования теории и практики организации реконструкции и реставрации архитектурного наследия

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
			9
Контактная работа	48		48
Лекционные занятия (Лек)	16	0	16
Лабораторные занятия (Лаб)	16	0	16
Практические занятия (Пр)	16	0	16
Иная контактная работа, в том числе:	0,25		0,25
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))	0,25		0,25
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача			
Часы на контроль	4		4
Самостоятельная работа (СР)	18,75		18,75
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. Тема 1. Основы поточной организации строительства										
1.1.	Организация строительства. Общие положения	9	2					1,5	3,5	УК-2.2	
1.2.	Модели организации работ в строительном производстве	9			2			1,5	3,5	УК-2.1	
1.3.	Методы организации работ и их классификации	9	2					1,5	3,5	ПКС-2.1, УК-2.1	
1.4.	Расчет неритмичных потоков с непрерывным использованием ресурсов (НИР), непрерывным освоением частных фронтов работ (НОФР)	9					2	1,5	3,5	ПКС-2.1, УК-2.1	
1.5.	Расчет неритмичных потоков по методу критического пути (МКР)	9			2		2	1,5	5,5	ПКС-2.1	
1.6.	Календарные планы производства работ	9	2		2		2	1,5	7,5	УК-2.1, ПКС-2.1	
1.7.	Разработка строительных генеральных планов. Назначение и общие принципы проектирования строительного генерального плана	9	2		2		2	1,7 5	8,75	УК-2.2, ПКС-2.2, УК-2.1, ПКС-2.1	
2.	2 раздел. Тема 2. Подготовка и организация производства работ										
2.1.	Организационная и техническая подготовка производства работ	9	2					1	3	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2	
2.2.	Инженерно-технические изыскания	9	2					1	3	УК-2.2	
2.3.	Организация проектирования и состав проектной документации	9			2		2	1	5	УК-2.2	
2.4.	Оперативное управление производством работ	9					2	1	3	ПКС-2.2, УК-2.2	
2.5.	Контроль качества, организация сдачи объектов в эксплуатацию	9	2		2			1	5	ПКС-2.2	
2.6.	Организация материально-технического обеспечения	9			2		2	1	5	УК-2.2	

2.7.	Организация работ транспорта и строительных машин	9			2				1	3	УК-2.2
2.8.	Органы надзора и контроля за ходом строительства	9	2				2		1	5	УК-2.2
3.	3 раздел. Иная контактная работа										
3.1.	Иная контактная работа	9								0,25	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2
4.	4 раздел. Контроль										
4.1.	Зачет	9								4	УК-2.1, УК-2.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Строительной физики и химии

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы строительной климатологии, свето- и теплотехника

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является:

1. получение представлений о климате, климатообразующих факторах, рациональном использовании ресурсов климата;
2. получение представлений о световом климате, климатическом районировании для строительства;
3. уяснение концепций использования ресурсов солнечной энергии в архитектуре;
4. приобретение навыков проектирования и расчета систем естественного освещения зданий;
5. приобретение навыков расчета продолжительности инсоляции помещений и территорий;
6. уяснение основных принципов проектирования искусственного освещения;
7. развитие навыков расчета и проектирования надлежащей тепловой защиты зданий

Задачами дисциплины являются:

1. изучение основных климатообразующих факторов, элементов климата;
2. изучение основ климатического районирования для строительства;
3. изучение основных законов светотехники;
4. изучение нормативных требований, предъявляемых к естественному освещению и инсоляции зданий;
5. овладение принципами расчета коэффициента естественной освещенности и продолжительности инсоляции;
6. овладение принципами светотехнического и теплотехнического проектирования.

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
			6
Контактная работа	34		34
Лекционные занятия (Лек)	16	0	16
Лабораторные занятия (Лаб)	18	0	18
Иная контактная работа, в том числе:	0,5		0,5
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))	0,25		0,25
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)	45,75		45,75
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. Строительная климатология										
1.1.	Климат и архитектура	6	2					9,25	11,25	ОПК-4.1, ОПК-4.2	
1.2.	Проектирование тепловой защиты здания.	6						9	9	ОПК-4.1, ОПК-4.2	
2.	2 раздел. Светотехника										
2.1.	Основные световые величины.	6	2			2		6	10	ОПК-4.1, ОПК-4.2	
2.2.	Искусственное освещение.	6	2			2		6,05	10,05	ОПК-4.1, ОПК-4.2	
2.3.	Законы светотехники.	6	2			2		8,25	12,25	ОПК-4.1, ОПК-4.2	
3.	3 раздел. Естественное освещение										
3.1.	Определение коэффициента естественной освещённости. Нормирование КЕО.	6	2			2		7,2	11,2	ОПК-4.1, ОПК-4.2	
3.2.	Определение коэффициента естественной освещённости при боковом освещении с учётом противостоящих зданий.	6	2			2			4	ОПК-4.1, ОПК-4.2	
3.3.	Определение коэффициента естественной освещённости при верхнем освещении.	6	2			4			6	ОПК-4.1, ОПК-4.2	
4.	4 раздел. Инсоляция и солнцезащита										
4.1.	Инсоляция.	6	2			4			6	ОПК-4.1, ОПК-4.2	
5.	5 раздел. Иная контактная работа										
5.1.	Иная контактная работа	6							1,25	ОПК-4.1, ОПК-4.2	
6.	6 раздел. Контроль										
6.1.	Экзамен	6							27	ОПК-4.1, ОПК-4.2	



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Строительной механики

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы строительной механики

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

6.1.	Иные формы контроля	3							0,8	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
7.	7 раздел. Контроль									
7.1.	Зачет	3							4	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
8.	8 раздел. Основные понятия механики деформируемого тела. Внутренние усилия и напряжения.									
8.1.	Основные понятия механики деформируемого тела. Основные виды деформированных состояний элементов конструкции.	4	2		2			2,2	6,2	УК-1.2, ОПК-4.2, УК-1.1, ОПК-4.1
8.2.	Внутренние усилия и напряжения. Закон Гука. Усилия в поперечных сечениях элементов расчетных схем. Механические испытания пластичных и хрупких материалов.	4	2		2		2	7	13	УК-1.2, ОПК-4.2, УК-1.1, ОПК-4.1
9.	9 раздел. Плоский изгиб прямого бруса									
9.1.	Плоский изгиб прямого бруса. Внутренние усилия. Чистый изгиб. Построение эпюр внутренних усилий. Подбор сечений балки.	4	2		4			6	12	УК-1.2, ОПК-4.2, УК-1.1, ОПК-4.1
9.2.	Понятие о предельном состоянии элементов конструкции. Условие прочности и жесткости при растяжении (сжатии) по предельному состоянию. Полный расчет балки на прочность.	4	2					2	4	УК-1.2, ОПК-4.2
10.	10 раздел. Расчет статически определимых систем на неподвижную нагрузку									
10.1.	Многодисковые плоские стержневые системы.	4	2		2				4	УК-1.2, ОПК-4.2, УК-1.1, ОПК-4.1
10.2.	Определение усилий в многопролетных шарнирных балках.	4	2		2			8	12	УК-1.2, ОПК-4.2, УК-1.1, ОПК-4.1

10.3.	Определение усилий в рамах	4	2		4				8	14	УК-1.2, ОПК-4.2, УК-1.1, ОПК-4.1
10.4.	Определение усилий в арках. САПР для расчета строительных конструкций	4	2							2	УК-1.2, ОПК-4.2
11.	11 раздел. Иные формы контроля										
11.1.	Иные формы контроля	4								0,8	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2
12.	12 раздел. Контроль										
12.1.	Зачет	4								4	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного проектирования

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Порядок разработки и требований к проектной документации в архитектурном проектировании
направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
Форма обучения очная

5.1.	Архитектурные решения	8	16		48				71	135	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
6.	6 раздел. Контроль 3										
6.1.	Зачет с оценкой	8								9	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
7.	7 раздел. Раздел 4. Учет пожарной безопасности, мероприятий по обеспечению доступа инвалидов и технологических решений в проектной документации										
7.1.	Учет пожарной безопасности, мероприятий по обеспечению доступа инвалидов и технологических решений в проектной документации	9	16		64				73	153	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
8.	8 раздел. Контроль 4										
8.1.	Экзамен	9								27	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Градостроительства

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Порядок разработки и требований к проектной документации в градостроительстве

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающегося представления о системах управления в области архитектурно-градостроительной деятельности и видах ее организации в рамках процессов управления проектами развития и преобразования территорий, а также непосредственно управления процессами градостроительного развития территории основанных на понимании и знании всей совокупности правовых норм российского законодательства, системы нормативов, понимания систем организационно правового управления территориями, а также принципах устойчивости территориального развития и экономической эффективности.

- ознакомить обучающегося с системами управления: их видами, организацией, формированием систем в зависимости от задач и условий реализации;

- ознакомить обучающегося с российской практикой управления архитектурно-градостроительными процессами с позиции их интегрированности в системы управления территориями и проектами;

-ознакомить обучающегося с мировой практикой управления архитектурно-градостроительными процессами с позиции их интегрированности в системы управления территориями и проектами;

-раскрыть научную основу достижения сбалансированного взаимодействия систем управления;

-освоить современные методы формирования и организации систем градостроительного управления для различных типов территории

- освоить методику применения нормативно-правовой системы и системы нормирования при организации и управлении архитектурно-градостроительной деятельностью.

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			
			6	7	8	9
Контактная работа	242		50	48	64	80
Лекционные занятия (Лек)	64	0	16	16	16	16
Практические занятия (Пр)	178	0	34	32	48	64
Иная контактная работа, в том числе:	0,75		0,25		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	0,75		0,25		0,25	0,25
Часы на контроль	48,25		8,75	4	8,75	26,75
Самостоятельная работа (СР)	285		85	56	71	73
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)						
часы:	576		144	108	144	180
зачетные единицы:	16		4	3	4	5

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)

5.1.	Нормативные требования по сбору исходных данных для градостроительного проектирования	8	8		20				16	44	ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
5.2.	Анализ исходных данных для градостроительного проектирования	8	4		10				28	42	ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
5.3.	Градостроительная концепция развития территории	8	4		18				27	49	ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
6.	6 раздел. Контроль										
6.1.	зачет с оценкой	8								9	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
7.	7 раздел. Проектное предложение по градостроительному преобразованию и развитию территории										
7.1.	Функциональная организация территории и планировочные решения	9	6		24				28	58	ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
7.2.	Организация транспортно-пешеходных связей	9	5		20				22	47	ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
7.3.	Инженерно-техническое обеспечение территории	9	5		20				23	48	ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
8.	8 раздел. Контроль										
8.1.	Иная контактная работа	9								27	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Дизайна архитектурной среды

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Порядок разработки и требований к проектной документации в дизайнерском проектировании

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

1.1.	Порядок подготовки проектной документации.	6	16		34				85	135	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2
1.2.	Комплектность проектной документации.	7	8		16				30	54	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2
1.3.	Правила оформления проектной документации.	7	8		16				26	50	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2
2.	2 раздел. Требования к проектной документации при разработке архитектурно-дизайнерских решений.										
2.1.	Текстовая часть – состав и содержание пояснительной записки при разработке архитектурно-дизайнерских решений.	8	16		48				71	135	ПКС-2.1, ПКС-2.2
2.2.	Графическая часть - состав и содержание рекомендованных чертежей при разработке архитектурно-дизайнерских решений.	9	16		64				73	153	ПКС-2.1, ПКС-2.2
3.	3 раздел. Контроль										
3.1.	Экзамен	9								27	ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
3.2.	Зачёт с оценкой	6								9	ПКС-1.1, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-1.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
3.3.	Зачёт	7								4	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2

3.4.	Зачёт с оценкой	8								9	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
------	-----------------	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного и градостроительного наследия

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Порядок разработки и требований к проектной документации в реставрационном проектировании
направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
Форма обучения очная

1.1.	Основные документы деятельности. СНИПЫ.	нормативные проектной Госты.	6	3	6			16	25	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
1.2.	Градостроительный кодекс Российской Федерации		6	2	6			16	24	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
2.	2 раздел. Разделы научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия									
2.1.	Разделы документацией. архитектурно-реставрационное задание	научно-проектной АРЗ-	6	3	5			16	24	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
2.2.	Разделы документацией	научно-проектной	6	2	5			16	23	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
3.	3 раздел. Предварительные данные и комплексные научные исследования									
3.1.	Предварительные работы		6	3	6			11	20	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
3.2.	Комплексные исследования	научные	6	3	6			10	19	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2

7.1.	Историко-архитектурные натурные исследования	7	3		5			8	16	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
7.2.	Инженерно-технические исследования	7	2		5			10	17	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
8.	8 раздел. Историко-культурная экспертиза									
8.1.	Согласование КГИОП.	8	3		8			10	21	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
8.2.	Акт историко-культурной экспертизы.	8	2		8			10	20	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
9.	9 раздел. Контроль									
9.1.	Зачет	7							4	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
10.	10 раздел. Комплект чертежей раздела АР									
10.1.	Состав комплекта АР	8	3		8			13	24	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2

13.1.	Зачет с оценкой	8							9	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2	
14.	14 раздел. Стадия «Рабочая документация» объектов нового строительства										
14.1.	Раздел АР стадии РД.	9	3		10				12	25	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
14.2.	Разрешающие документы. Разрешение на строительство, ввод в эксплуатацию.	9	3		10				12	25	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
15.	15 раздел. Стадия "Проект"(П).										
15.1.	Стадия "Проект".	9	3		11				12	26	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
15.2.	Градостроительный совет. Согласования. КГА.КГИОП.	9	2		11				15	28	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2
16.	16 раздел. Контроль										
16.1.	Экзамен	9								27	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-2.1, ПКС-2.2, ПКС-3.1, ПКС-3.2, ПКС-4.1, ПКС-4.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Правоведения

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Правоведение

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины «Правоведение» являются формирование представления о праве как общегуманитарной ценности, складывающейся в процессе развития государственного устройства в различных странах мира, восприятие студентами общемировых систем права, оценку их источников, понимание исторической преемственности в развитии права, изучение соотношения государства и права.

Задачами освоения дисциплины, которые ставятся в процессе ее изучения, являются:

- формирование понимания закономерной связи между государством и правом;
- приобретение зрелых представлений о том, что право наряду с другими социальными системами выступает одним из основных регуляторов поведения людей;
- изучение основных положений отраслей российского законодательства;
- студенты после освоения дисциплины должны также видеть прикладной характер права, а исходя из этого, понимать систему права в целом и роль его отдельных отраслей.

Конечным итогом изучения дисциплины «Правоведение» является уяснение содержания права и основных его понятий, динамики развития права, а также возможность применения слушателями правовых знаний в профессиональной деятельности. После изучения курса выпускники должны приобрести необходимые навыки юридического мышления, овладеть основами юридической терминологии и умения ориентироваться в современной системе законодательства.

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
			5
Контактная работа	32		32
Лекционные занятия (Лек)	16	0	16
Практические занятия (Пр)	16	0	16
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)	36		36
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. 1. Происхождение государства и права. Конституционное и административное право РФ.										
1.1.	1.1. Понятие государства и права. Происхождение государства и права. Теории происхождения права и государства. Функции государства. Соотношение права и государства.	5	2	2				4	8	УК-3.1, УК-3.2	
1.2.	1.2. Понятие и структура нормы права. Правоотношения: сущность, структура, признаки. Источники и система права. Основные правовые системы современности.	5	2	2				4	8	УК-3.1	
1.3.	1.3. Конституционно-правовые основы Российского государства. Основы административного права.	5	2	2				4	8	УК-3.1, УК-3.2, УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3	
2.	2 раздел. 2. Понятие и сущность гражданского, семейного, уголовного и трудового права РФ.										
2.1.	2.1. Основы трудового права РФ.	5	2	2				6	10	УК-3.1, УК-3.2	
2.2.	2.2. Основы гражданского права РФ.	5	4	4				8	16	УК-3.2	
2.3.	2.3. Основы семейного права РФ.	5	2	2				6	10	УК-3.1, УК-3.2	
2.4.	2.4. Уголовное право и уголовный процесс РФ.	5	2	2				4	8	УК-3.1, УК-3.2, УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3	
3.	3 раздел. Контроль										
3.1.	Зачет	5							4	УК-3.1, УК-3.2	



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного проектирования

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Рабочее архитектурное проектирование зданий и сооружений

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины являются получение основных профессиональных навыков по разработке проектной документации (стадия-проект, утверждаемая часть рабочего проекта) жилых, общественных зданий и генеральных планов. В ходе учебного процесса студент должен использовать знания и навыки, полученные при освоении других дисциплин учебного плана и использовать их для решения задач, возникающих как междисциплинарные проблемы при проектировании, а также уметь пользоваться всем спектром нормативной документации необходимой для создания проектной документации зданий и сооружений.

Задачами освоения дисциплины являются

- знакомство со структурой проектной и рабочей документации в архитектурном проектировании;
- получение профессиональных навыков по разработке и оформлению проектной документации (стадия-проект, утверждаемая часть рабочего проекта) жилых, общественных зданий, генеральных планов.

Планируемый результат изучения дисциплины: Способность грамотно разрабатывать и представлять проектные решения при осуществлении профессиональной деятельности на всех стадиях от эскизного проекта до детальной разработки согласно нормативно-правовой документации.

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			
			6	7	8	9
Контактная работа	132		34	32	34	32
Практические занятия (Пр)	132	0	34	32	34	32
Иная контактная работа, в том числе:	2		0,5	0,5	0,5	0,5
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)	4		1	1	1	1
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	2		0,5	0,5	0,5	0,5
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача						
Часы на контроль	16		4	4	4	4
Самостоятельная работа (СР)	134		32,5	34,5	32,5	34,5
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)						
часы:	288		72	72	72	72
зачетные единицы:	8		2	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. Общие требования к проектной и рабочей документации										
1.1.	Общие требования к разработке и состав проектной и рабочей документации в архитектурном проектировании	6			4			8	12	УК-2.1, УК-2.2	
1.2.	Чертежи архитектурных решений (жилое здание).	6			30			24,5	54,5	УК-2.1, УК-2.2	
2.	2 раздел. Иная контактная работа										
2.1.	Курсовая работа	6							1,5	УК-2.1, УК-2.2	
3.	3 раздел. Контроль										
3.1.	Зачет в 6 семестре	6							4	УК-2.1, УК-2.2	
4.	4 раздел. Проектная и рабочая документация планировочных разделов архитектурных решений										
4.1.	Система проектной документации в градостроительстве	7			4			8	12	УК-2.1, УК-2.2	
4.2.	Чертежи раздела «Генеральный план» и раздела «Схема планировочной организации земельного участка»	7			28			26,5	54,5	УК-2.1, УК-2.2	
5.	5 раздел. Иная контактная работа										
5.1.	Курсовая работа	7							1,5	УК-2.1, УК-2.2	
6.	6 раздел. Контроль										
6.1.	Зачет в 7 семестре	7							4	УК-2.1, УК-2.2	

7.	7 раздел. Учет в проектной и рабочей документации требований пожарных норм безопасности зданий и сооружений и требований к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан									
7.1.	Разработка проектной и рабочей документации с учетом требований пожарных норм безопасности зданий и сооружений и требований к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан	8			4			4	8	УК-2.1, УК-2.2
7.2.	Чертежи раздела архитектурных решений (общественное здание)	8			30			28, 5	58,5	УК-2.1, УК-2.2
8.	8 раздел. Иная контактная работа									
8.1.	Курсовая работа	8							1,5	УК-2.1, УК-2.2
9.	9 раздел. Контроль									
9.1.	Зачет в 8 семестре	8							4	УК-2.1, УК-2.2
10.	10 раздел. Проектная документация в архитектурном проектировании (комплект документации стадии-проект, утверждаемой части рабочего проекта).									
10.1.	Общие требования к разработке и составу проектной документации (комплект документации стадии-проект, утверждаемой части рабочего проекта).	9			4			4	8	УК-2.1, УК-2.2
10.2.	Текстовые разделы и комплект чертежей утверждаемой части проектной документации	9			28			30, 5	58,5	УК-2.1, УК-2.2
11.	11 раздел. Иная контактная работа									
11.1.	Курсовая работа	9							1,5	УК-2.1, УК-2.2
12.	12 раздел. Контроль									
12.1.	Зачет в 8 семестре	9							4	УК-2.1, УК-2.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Градостроительства

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Рабочее градостроительное проектирование

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины являются формирование целостного представления о градостроительстве как о деятельности по преобразованию территорий, знаний, умений и навыков в области градостроительного проектирования.

- развитие у студентов личностных качеств, формирование профессиональных компетенций, определяемых ФГОС ВО по направлению подготовки «Градостроительство» 07.03.04;

- развитие навыков реализации этих компетенций в практической деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки «Градостроительство» 07.03.04.

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			
			6	7	8	9
Контактная работа	132		34	32	34	32
Практические занятия (Пр)	132	0	34	32	34	32
Иная контактная работа, в том числе:	2		0,5	0,5	0,5	0,5
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)	4		1	1	1	1
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	2		0,5	0,5	0,5	0,5
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача						
Часы на контроль	16		4	4	4	4
Самостоятельная работа (СР)	134		32,5	34,5	32,5	34,5
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)						
часы:	288		72	72	72	72
зачетные единицы:	8		2	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. Планировочная организация земельного участка усадебного жилого дома.										
1.1.	Планировочная организация земельного участка усадебного жилого дома.	6			34				32,5	66,5	УК-2.1, УК-2.2

12. 1.	Зачет	9								4	УК-2.1, УК-2.2
-----------	-------	---	--	--	--	--	--	--	--	---	-------------------



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Дизайна архитектурной среды

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Рабочее проектирование в дизайне архитектурной среды

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Формирование основных профессиональных навыков ведения проектной деятельности в сфере дизайна архитектурной среды в части разработки и выполнения рабочей документации.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование основных профессиональных навыков, необходимых для разработки и выполнения рабочей документации на основе исходной документации;
- формирование основных профессиональных навыков, необходимых для разработки и выполнения рабочей документации для генеральных планов территорий;
- формирование навыка использования основных нормативных документов;
- освоение междисциплинарного подхода к проектированию;
- изучение вариативности поиска информации на заданную тему (использование различных информационных ресурсов).

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			
			6	7	8	9
Контактная работа	132		34	32	34	32
Практические занятия (Пр)	132	0	34	32	34	32
Иная контактная работа, в том числе:	2		0,5	0,5	0,5	0,5
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)	4		1	1	1	1
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	2		0,5	0,5	0,5	0,5
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача						
Часы на контроль	16		4	4	4	4
Самостоятельная работа (СР)	134		32,5	34,5	32,5	34,5
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)						
часы:	288		72	72	72	72
зачетные единицы:	8		2	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. Рабочее проектирование объектов капитального строительства										
1.1.	Вводная часть	6			4				4	УК-2.1, УК-2.2	

1.2.	Графические требования к чертежам	6			3				2	5	УК-2.1, УК-2.2
1.3.	Состав рабочей документации	6			4				4	8	УК-2.1, УК-2.2
1.4.	Виды строительных конструкций	6			4				4	8	УК-2.1, УК-2.2
1.5.	Узлы, детали	6			8				6,5	14,5	УК-2.1, УК-2.2
1.6.	Спецификации	6			2				4	6	УК-2.1, УК-2.2
1.7.	Кладочные и маркировочные планы	6			3				4	7	УК-2.1, УК-2.2
1.8.	Фасады, разрезы	6			6				8	14	УК-2.1, УК-2.2
2.	2 раздел. Иная контактная работа										
2.1.	Иная контактная работа	6								1,5	УК-2.1, УК-2.2
3.	3 раздел. Контроль										
3.1.	Контроль	6								4	УК-2.1, УК-2.2
4.	4 раздел. Рабочее проектирование по разделу ГП										
4.1.	Вводная часть.	7			10				4,5	14,5	УК-2.1, УК-2.2
4.2.	Типология организации плоскостных парковок.	7			4				4	8	УК-2.1, УК-2.2
4.3.	Обеспечение доступа МГН.	7			4				6	10	УК-2.1, УК-2.2
4.4.	Обеспечение доступности пожарных бригад.	7			4				6	10	УК-2.1, УК-2.2
4.5.	Способы дифференциации пространств.	7			4				6	10	УК-2.1, УК-2.2
4.6.	Типы площадок в жилой среде.	7			6				8	14	УК-2.1, УК-2.2
5.	5 раздел. Иная контактная работа										
5.1.	Иная контактная работа	7								1,5	УК-2.1, УК-2.2
6.	6 раздел. Контроль										
6.1.	Контроль	7								4	УК-2.1, УК-2.2
7.	7 раздел. Рабочее проектирование ландшафтных средовых объектов										
7.1.	Вводная часть	8			2					2	УК-2.1, УК-2.2
7.2.	Графические требования к чертежам.	8			4				4	8	УК-2.1, УК-2.2

7.3.	Состав рабочей документации.	8			4				4	8	УК-2.1, УК-2.2
7.4.	Виды строительных конструкций.	8			4				6	10	УК-2.1, УК-2.2
7.5.	Узлы, детали.	8			8				8	16	УК-2.1, УК-2.2
7.6.	Спецификации.	8			4				4	8	УК-2.1, УК-2.2
7.7.	Кладочные и маркировочные планы.	8			4				2	6	УК-2.1, УК-2.2
7.8.	Фасады. Разрезы.	8			4				4,5	8,5	УК-2.1, УК-2.2
8.	8 раздел. Иная контактная работа										
8.1.	Иная контактная работа	8								1,5	УК-2.1, УК-2.2
9.	9 раздел. Контроль										
9.1.	Контроль	8								4	УК-2.1, УК-2.2
10.	10 раздел. Рабочее проектирование интерьера.										
10.1.	Вводная часть	9			6					6	УК-2.1, УК-2.2
10.2.	Виды отделочных материалов.	9			4				4	8	УК-2.1, УК-2.2
10.3.	Обмерный план.	9			4				4	8	УК-2.1, УК-2.2
10.4.	Узлы, детали.	9			6				6	12	УК-2.1, УК-2.2
10.5.	Освещение.	9			2				6,5	8,5	УК-2.1, УК-2.2
10.6.	Спецификации.	9			4				4	8	УК-2.1, УК-2.2
10.7.	Развертки стен.	9			2				2	4	УК-2.1, УК-2.2
10.8.	Планы полов, потолков.	9			4				8	12	УК-2.1, УК-2.2
11.	11 раздел. Иная контактная работа										
11.1.	Иная контактная работа	9								1,5	УК-2.1, УК-2.2
12.	12 раздел. Контроль										
12.1.	Контроль	9								4	УК-2.1, УК-2.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного и градостроительного наследия

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Рабочее реставрационное проектирование

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Основной целью освоения дисциплины является формирование навыков ведения реставрационного проекта

Задачами освоения дисциплины являются:

- освоение нормативной базы в области реставрационного проектирования,
- освоение видов и содержания процессов проектирования и реконструкции архитектурного наследия.

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			
			6	7	8	9
Контактная работа	132		34	32	34	32
Практические занятия (Пр)	132	0	34	32	34	32
Иная контактная работа, в том числе:	2		0,5	0,5	0,5	0,5
консультации по курсовой работе (проекту), контрольным работам (РГР)	4		1	1	1	1
контактная работа на аттестацию (сдача зачета, зачета с оценкой; защита курсовой работы (проекта); сдача контрольных работ (РГР))	2		0,5	0,5	0,5	0,5
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача						
Часы на контроль	16		4	4	4	4
Самостоятельная работа (СР)	134		32,5	34,5	32,5	34,5
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)						
часы:	288		72	72	72	72
зачетные единицы:	8		2	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. Исследование узлов и элементов исторических конструкций										
1.1.	Фундаменты и основания	6			10				10,5	20,5	УК-2.1, УК-2.2
1.2.	Оконное заполнение	6			12				10	22	УК-2.1, УК-2.2
1.3.	Чердачное перекрытие	6			12				12	24	УК-2.1, УК-2.2

2.	2 раздел. Иная контактная работа										
2.1.	Иная контактная работа	6							1,5	УК-2.1, УК-2.2	
3.	3 раздел. Контроль										
3.1.	Зачёт	6							4	УК-2.1, УК-2.2	
4.	4 раздел. Содержание раздела АР при проектировании реконструкции и реставрации объектов архитектурного наследия										
4.1.	Состав научно-проектной документации.	7		5				8,5	13,5	УК-2.1, УК-2.2	
4.2.	Проект реконструкции и приспособления исторического здания	7		12				11	23	УК-2.1, УК-2.2	
4.3.	Комплект чертежей раздела АР	7		15				15	30	УК-2.1, УК-2.2	
5.	5 раздел. Иная контактная работа										
5.1.	Иная контактная работа	7							1,5	УК-2.1, УК-2.2	
6.	6 раздел. Контроль										
6.1.	Зачёт	7							4	УК-2.1, УК-2.2	
7.	7 раздел. Комплексные научные исследования										
7.1.	Комплексные научные исследования	8		8				10	18	УК-2.1	
7.2.	Натурные исследования и фотофиксация. Обмеры и кроки	8		12				12	24	УК-2.1, УК-2.2	
7.3.	Раздел ОЧ (обмерные чертежи)	8		14				10,5	24,5	УК-2.1	
8.	8 раздел. Иная контактная работа										
8.1.	Иная контактная работа	8							1,5	УК-2.1, УК-2.2	
9.	9 раздел. Контроль										
9.1.	Зачёт	8							4	УК-2.1, УК-2.2	
10.	10 раздел. Рабочий проект реставрации фасада исторического здания										
10.1.	Обследование технического состояния здания. Картограммы дефектов	9		12				12	24	УК-2.1, УК-2.2	
10.2.	Анализ исторического облика фасада исторического здания	9		8				8	16	УК-2.1, УК-2.2	

10.3.	Рабочий проект реставрации фасада здания	9			12				14,5	26,5	УК-2.1, УК-2.2
11.	11 раздел. Иная контактная работа										
11.1.	Иная контактная работа	9								1,5	УК-2.1, УК-2.2
12.	12 раздел. Контроль										
12.1.	Зачёт	9								4	УК-2.1, УК-2.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Рисунка

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Рисунок и живопись

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цели:

- получение представления о закономерностях композиционного мышления, о технике графического изображения предметов и среды на плоскости;
- выработка умения свободно выражать свои творческие идеи в процессе изобразительного мышления;
- развитие у студентов умения осознанно оперировать конструктивно-композиционными принципами с учетом закономерностей цветовой композиции на плоскости листа в процессе изобразительной деятельности;
- владение техникой живописи (акварели).

Задачи:

- ознакомление студентов с особенностями изобразительных средств (линия, пятно, формат, перспектива, композиция и т. д.) и материалов (карандаш, уголь, сангина, перо, соус);
- развитие способностей конструктивного рисования по представлению и умения приложить навыки изобразительной деятельности в своей будущей профессии;
- ознакомление студентов с особенностями формирования цветовой композиции, изобразительных средств и материалов, основными закономерностями цветосприятия, приемами и средствами работы архитектора-реставратора с цветом, развитие навыков изобразительной деятельности в технике акварельной живописи, умения приложить навыки изобразительной деятельности в своей будущей профессии.

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	4
Контактная работа	256		64	48	48	48
Практические занятия (Пр)	256	0	64	48	48	48
Иная контактная работа, в том числе:	0,95		0,1	0,1	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))	0,2		0,1	0,1		
контактная работа на аттестацию в сессию (консультация перед экзаменом и сдача	0,75				0,25	0,25
Часы на контроль	26,25		0	0	8,75	8,75
Самостоятельная работа (СР)	112,8		43,9	23,9	15	15
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)						
часы:	396		108	72	72	72
зачетные единицы:	11		3	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)

Семестр
5
48
48
0,25
0,25
8,75
15
72
2

5.1.	Иная контактная работа.	2							0,1	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
6.	6 раздел. Контроль.									
6.1.	Зачет с оценкой	2								УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
7.	7 раздел. Интерьер. Рисунок.									
7.1.	Интерьер с широким углом зрения.	3			12			5	17	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
7.2.	Интерьер с большой глубиной пространства.	3			12			4	16	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
8.	8 раздел. Иная контактная работа.									
8.1.	Иная контактная работа.	3							0,25	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
9.	9 раздел. Контроль.									
9.1.	Зачет с оценкой	3							8,75	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
10.	10 раздел. Интерьер. Живопись.									
10.1.	Интерьер с широким углом зрения.	4			12			4	16	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
10.2.	Интерьер с большой глубиной пространства.	4			12			4	16	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
11.	11 раздел. Контроль.									
11..										
12.	12 раздел. Городской пейзаж. Рисунок.									
12.1.	Эскизы памятника архитектуры.	1			15			8,4	23,4	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
12.2.	Рисунок памятника архитектуры.	1			13			8,5	21,5	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2

12.3.	Рисунок фрагмента городской среды с водной поверхностью и мостами.	3			12				4	16	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
12.4.	Рисунок открытого городского пространства (площади).	3			12				2	14	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
13.	13 раздел. Городской пейзаж. Живопись.										
13.1.	Рисунок ограниченного пространства.	2			10				4,8	14,8	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
13.2.	Рисунок улицы.	2			10				6,1	16,1	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
13.3.	Рисунок фрагмента городской среды с водной поверхностью и мостами.	4			12				2	14	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
13.4.	Рисунок открытого городского пространства (площади).	4			12				5	17	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
14.	14 раздел. Контроль.										
14.1.	Зачет с оценкой	4								9	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
15.	15 раздел. Сложный пейзаж и интерьер. Рисунок и живопись.										
15.1.	Развертка набережной канала.	5			16				6	22	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
15.2.	Панорама с высоким горизонтом.	5			16				4	20	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
15.3.	Сложный интерьер.	5			16				5	21	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2
16.	16 раздел. Контроль.										
16.1.	Зачет с оценкой.	5								9	УК-6.1, УК-6.2, ОПК-1.1, ОПК-1.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Русского языка

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Русский язык как иностранный

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

4.1.	<p>Обучение языковым компонентам дискуссии на профессиональные темы. Косвенная речь, формы повторения мысли оппонента, двойное отрицание, формы согласия-несогласия, возражения с соблюдением этических норм речи.</p> <p>Аудирование и обсуждение профессионально публицистического текста (аудирование-просмотр видеосюжетов, дискуссий на профессиональные темы с использованием Интернет-ресурсов и записей лекций по специальности). Использование изученных лексико-структурных единиц языка.</p>	4		11				12	23	УК-4.1, УК-4.2
4.2.	<p>Устная профессиональная речь. Особенности подготовки устного сообщения, доклада на профессиональные темы. Синтаксис устной речи. Логика, последовательность изложения.</p> <p>Терминология научных текстов по специальности студента. Расширение тезауруса.</p> <p>Терминологические словари и их использование.</p> <p>Композиционно-языковые средства выражения заключения, выводов, собственной оценки.</p>	4		11				12	23	УК-4.1, УК-4.2

4.3.	<p>Структурно-языковые требования к публичному выступлению, защите дипломного проекта. Трансформация устного текста, его соответствие теме выступления и заданному регламенту.</p> <p>Письменная и устная формы представления профессионального (конкурсного, дипломного) проекта. Соответствие используемых языковых средств целям и задачам коммуникации.</p> <p>Написание реферата по профессионально значимой теме (поиск материала из интернет-ресурсов).</p> <p>Формы речевого этикете при выступлении и ответах на вопросы в профессионально-деловом общении.</p> <p>Дискуссия «Кого можно считать настоящим профессионалом в моей специальности»</p>	4			10			12	22	УК-4.1, УК-4.2	
5.	5 раздел. Контроль										
5.1.	Зачёт	4							4		УК-4.1, УК-4.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Рисунка

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Скульптура и скульптурно-пластическое моделирование

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

1.1.	Копия архитектурной детали	6			34				18	52	УК-5.1, УК-5.2
1.2.	Рельефное изображение памятника архитектуры	6			34				18	52	УК-5.1, УК-5.2
2.	2 раздел. Контроль										
2.1.	Зачет	6								4	УК-5.1, УК-5.2
3.	3 раздел. Скульптурное изображение архитектурной среды										
3.1.	Рельефное изображение памятника архитектуры в городской среде	7			32				18	50	УК-5.1, УК-5.2
3.2.	Рельефное изображение фрагмента городской среды	7			32				17	49	УК-5.1, УК-5.2
4.	4 раздел. Иная контактная работа										
4.1.	Иная контактная работа	7								0,25	УК-5.1, УК-5.2
5.	5 раздел. Контроль										
5.1.	Зачет с оценкой	7								8,75	УК-5.1, УК-5.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Истории и философии

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Социальное взаимодействие в отрасли

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

5.1.	Зачет	2									УК-3.1, УК-3.2, ОПК-3.1, ОПК-3.2
------	-------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного проектирования

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Социально-экологические основы архитектурного проектирования

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является изучение социальных и экологических факторов, влияющих на архитектурные и градостроительные решения, особенностей такого влияния и самих архитектурно-градостроительных решений, имеющих позитивное социальное значение и обеспечивающих минимально негативное влияние на окружающую природную среду и человека.

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

- освоение методов проектирования экоустойчивой архитектуры, основных 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	
			7	8
Контактная работа	96		48	48
Лекционные занятия (Лек)	96	0	48	48
Иная контактная работа, в том числе:	0,5		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	0,5		0,25	0,25
Часы на контроль	53,5		26,75	26,75
Самостоятельная работа (СР)	66		33	33
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)

4.1.	Промежуточная аттестация. Экзамен 8 семестр	8									27	УК-1.1, УК-1.2, 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)

Типология градостроительных объектов

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

2.1.	Зачет	6							4	УК-2.1, УК-2.2, УК-3.1, УК-3.2
3.	3 раздел. Функциональное зонирование и инфраструктура города									
3.1.	Функциональное зонирование города	8	34					34	68	УК-2.1, УК-2.2, УК-3.1, УК-3.2
4.	4 раздел. Контроль									
4.1.	Зачет	8							4	УК-2.1, УК-2.2, УК-3.1, УК-3.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Архитектурного и градостроительного наследия

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Типология объектов в реставрационном проектировании

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является умение выявлять типологию объектов реставрационного проектирования в соответствии с их функцией, средовыми характеристиками, местоположением в градостроительной среде, историко-культурной ценностью.

Задачами дисциплины, необходимыми для достижения заявленной цели, являются ознакомление с различными видами типологии на различных градостроительных уровнях.

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	
			6	8
Контактная работа	50		16	34
Лекционные занятия (Лек)	50	0	16	34
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	8		4	4
Самостоятельная работа (СР)	86		52	34
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. Эволюция типологии зданий и сооружений в античный период и Средние века										
1.1.	Основные типы зданий в античный период. Древняя Греция	6	2					12	14	УК-2.1	
1.2.	Основные типы зданий в Древнем Риме	6	4					16	20	УК-2.1	
1.3.	Типология зданий в Средние века	6	2					8	10	УК-2.1	

2.	2 раздел. Типология зданий и сооружений доиндустриального периода									
2.1.	Основные типы зданий в период Возрождения	6	4					10	14	УК-2.1
2.2.	Формирование общественных пространств и градостроительных ансамблей	6	2					4	6	УК-2.1, УК-2.2
2.3.	Типология зданий классического периода	6	2					2	4	УК-2.1, УК-2.2
3.	3 раздел. Контроль									
3.1.	Зачет	6							4	УК-2.1, УК-2.2
4.	4 раздел. Типология зданий с развитием капиталистического производства в 19 веке									
4.1.	Новые типы зданий промышленного и иного назначения	8	6					8	14	УК-3.1
4.2.	Появление железных дорог и формирование нового типа здания - вокзала	8	10					8	18	УК-3.1, УК-3.2
4.3.	Развитие типа доходного жилого дома	8	6					8	14	УК-3.1, УК-3.2
5.	5 раздел. Современная типология зданий (20-21 вв.)									
5.1.	Типологизация зданий и сооружений по различным параметрам и характеристикам.	8	4					4	8	УК-3.1, УК-3.2
5.2.	Типы жилых зданий	8	3					2	5	УК-3.1, УК-3.2
5.3.	Типы общественных зданий	8	5					4	9	УК-3.1, УК-3.2
6.	6 раздел. Контроль									
6.1.	Зачет	8							4	УК-3.1, УК-3.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Дизайна архитектурной среды

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Типология объектов дизайна архитектурной среды

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Развитие у обучающихся представлений о типологии объектов архитектурной среды и формирование навыков их практического применения

- сформировать представление о типах и особенностях объектов жилой среды
- дать общие сведения об организации жилого пространства
- сформулировать принципы и зависимости объектов жилой среды и типов городского ландшафта
- сформировать аналитическое мышление
- научить ориентироваться в инструментах работы с различными типами объектов и пространств

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	
			6	8
Контактная работа	50		16	34
Лекционные занятия (Лек)	50	0	16	34
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	8		4	4
Самостоятельная работа (СР)	86		52	34
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. Типология жилых структур постоянного и временного проживания										
1.1.	Многоквартирный дом : среда-структура-квартира	6	12					36	48	УК-2.1, УК-2.2, УК-3.1, УК-3.2	

1.2.	Объекты временного проживания	6	4					16	20	УК-2.1, УК-2.2, УК-3.1, УК-3.2
2.	2 раздел. Контроль									
2.1.	Зачет	6							4	УК-2.1, УК-2.2, УК-3.1, УК-3.2
3.	3 раздел. Социально-культурная среда городов и поселений									
3.1.	Культура потребления и экономика креатива	8	8					13	21	УК-2.1, УК-2.2, УК-3.1, УК-3.2
3.2.	Образовательная среда и экономика соседства	8	10					9	19	УК-2.1, УК-2.2, УК-3.1, УК-3.2
4.	4 раздел. Городские рекреации									
4.1.	Городские рекреации	8	16					12	28	УК-2.1, УК-2.2
5.	5 раздел. Контроль									
5.1.	Зачет	8							4	УК-2.1, УК-2.2, УК-3.1, УК-3.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Физического воспитания

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Физическая культура и спорт

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

1.1.	Теория и методика физической культуры	1	2						13,9	15,9	УК-7.1, УК-7.2
2.	2 раздел. Практический										
2.1.	Базовые виды спорта	1			20				8	28	УК-7.1, УК-7.2
2.2.	Физическая подготовка	1			12				16	28	УК-7.1, УК-7.2
3.	3 раздел. Контроль										
3.1.	Зачёт	1								0,1	УК-7.1, УК-7.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Истории и философии

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Философия

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

1.	1 раздел. Генезис философии как особой формы духовной культуры										
1.1.	Введение: Философия, ее предмет и место в культуре	1	2		2			4	8	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2	
1.2.	Античная философия: происхождение основных философских проблем.	1	2		2			6	10	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2	
1.3.	Специфика средневековой философии.	1	2		2			4	8	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2	
1.4.	Антропоцентризм и гуманизм в философии эпохи Возрождения.	1	2		2			6	10	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2	
2.	2 раздел. Фундаментальные проблемы философии Нового времени.										
2.1.	Философия Нового времени (XVII- XVIII вв.)(XVIII- XIX вв.)	1	2		2			4	8	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2	
2.2.	Актуальные проблемы постклассической философии Человек, общество, история в философии XIX – XX в.	1	4		4			10	18	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2	
2.3.	Человек, общество, история в философии XIX – XX в.	1	2		2			5,9	9,9	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2	
3.	3 раздел. Контроль										
3.1.	Зачет с оценкой	1							0,1	УК-1.1, УК-1.2, УК-5.1, УК-5.2	



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Экономики строительства и ЖКХ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Экономика архитектурных решений в строительстве

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

1.	1 раздел. Общие вопросы экономики строительства и проектирования									
1.1.	Основные фонды, износ, воспроизводство зданий и сооружений	9	1		1			2	4	ПКС-2.1, ПКС-2.2
1.2.	Основы ценообразования в строительстве	9	2		2			4	8	ПКС-2.1, ПКС-2.2
1.3.	Введение в оценку недвижимости, методы оценки недвижимости	9	1		2			4	7	ПКС-2.1, ПКС-2.2
1.4.	Затратный подход к оценке объектов исторической недвижимости	9	2		1			4	7	ПКС-2.1, ПКС-2.2
1.5.	Метод сравнительного анализа продаж при оценке рыночной стоимости коммерческих объектов недвижимости	9	1		1			4	6	ПКС-2.1, ПКС-2.2
2.	2 раздел. Экономика архитектурных решений									
2.1.	Экономические основы проектирования новых и реконструируемых кварталов и районов	9	3		3			6	12	ПКС-2.1, ПКС-2.2
2.2.	Экономика проектных решений жилых зданий	9	2		2			4	8	ПКС-2.1, ПКС-2.2
2.3.	Экономика проектных решений общественных зданий с целью перепрофилирования для наилучшего и наиболее эффективного его использования	9	2		2			4	8	ПКС-2.1, ПКС-2.2
2.4.	Экономика проектных решений планировки зеленых зон и парков	9	2		2			4	8	ПКС-2.1, ПКС-2.2
3.	3 раздел. Контроль									
3.1.	Контроль	9							4	ПКС-2.1, ПКС-2.2



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Физического воспитания

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

направление подготовки/специальность 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Форма обучения очная

Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины являются: совершенствование физической культуры личности, устойчивой мотивации и потребности к здоровому образу жизни, физическому самосовершенствованию, повышению качества личного опыта творческого использования средств и методов физической культуры, повышению необходимого уровня психофизической подготовленности студента.

Задачами освоения дисциплины являются:

- сформировать грамотное и устойчивое мировоззрение о физической культуре как о части общей культуры общества, понимание социальной значимости физической культуры, ее роли в гармоничном развитии личности и обеспечении эффективной профессиональной деятельности;
- совершенствовать практические умения и навыки, обеспечивающие сохранение и укрепление здоровья, развитие и совершенствование профессионально важных психофизических качеств, самоопределения в физической культуре;
- совершенствовать знание социально-биологических и педагогических основ физической культуры, установки на здоровый образ жизни;
- совершенствовать у обучающихся способность направленного использования разнообразных средств физической культуры для сохранения здоровья и обеспечения профессионального долголетия;
- выработать привычку к систематическим занятиям физической культурой;
- способствовать поддержанию необходимого уровня физической подготовленности, выбору систем физических упражнений по личному предпочтению, а также выработке устойчивой мотивации к систематическим занятиям физической культурой и спортом.

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	4	5
Контактная работа	166		34	32	34	32
Практические занятия (Пр)	166	0	34	32	34	32
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	8		0	0	4	0
Самостоятельная работа (СР)	154		34	36	26	32
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)						
часы:	328					
зачетные единицы:						

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)

Семестр
6
34
34
4
26

№	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. Самооборона										
1.1.	Стойки, передвижения, самостраховка.	2			34				34	68	УК-7.1, УК-7.2
1.2.	Удары руками, ногами и защита от них.	3			32				36	68	УК-7.1, УК-7.2
1.3.	Комплекс приемов самообороны.	4			34				26	64	УК-7.1, УК-7.2
1.4.	Обезоруживание при угрозе оружием (нож, палка).	5			32				32	64	УК-7.1, УК-7.2
1.5.	Освобождения от захватов, обхватов.	6			34				26	60	УК-7.1, УК-7.2
2.	2 раздел. Контроль										
2.1.	Зачет	6								4	УК-7.1