

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО


Руководитель ОПОП ВО
профессор А.Г. Протосеня

«16» февраля 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ


Проректор по образовательной деятельности
профессор А.Н. Господариков

«16» февраля 2018 г.

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

| | |
|------------------------------|---|
| Уровень высшего образования: | Магистратура |
| Направление подготовки: | 07.04.01 Архитектура |
| Направленность программы: | Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика |
| Программа: | Академической магистратуры |
| Форма обучения: | Очная |
| Составители: | Доц. Крундышев Б.Л. Доц. Поцешковская И.В. Проф. Протосеня А.Г. |
| Год приёма: | 2018 |

Санкт-Петербург
2018

Оглавление

| | |
|---|----|
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Философия и методология научной и проектной деятельности» | 2 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Деловой иностранный язык» | 3 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы восприятия архитектурной среды» | 3 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Профессиональная архитектурная практика» .. | 4 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в проектировании и строительстве» | 5 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Актуальные проблемы архитектурного образования и педагогики» | 6 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Актуальные проблемы истории и теории архитектуры по профилю подготовки» | 7 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Проектирование и исследования по профилю подготовки» | 8 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Архитектурно-концептуальное проектирование перспективных типов жилых и общественных зданий» | 9 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Теория градостроительства и районной планировки» | 10 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Нормативно-правовая база архитектурной и градостроительной деятельности» | 11 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Подземная урбанистика городов» | 12 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Архитектура подземных сооружений» | 13 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Конструкции современных жилых зданий» .. | 14 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Конструкции современных общественных зданий» | 14 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Инженерное оборудование современных жилых и общественных зданий» | 15 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Инженерное оборудование селитебных территорий» | 16 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Социально-экологическое регулирование архитектурно-градостроительной деятельности» | 17 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономика архитектурных решений» | 18 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Актуальные проблемы ландшафтной архитектуры» | 19 |
| Аннотация рабочей программы дисциплины «Дизайн наружного пространства селитебных территорий» | 20 |

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОЙ И ПРОЕКТНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается во 2 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень (ОК-1).

Способность к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности (ОК-2).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Способность осмысливать и формировать архитектурно-градостроительные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности (ОПК-3).

Способность синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный международный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования (ОПК-4).

Способность проводить патентный поиск, использовать законодательную базу защиты интеллектуальной собственности (ОПК-5).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕЛОВОЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается в 1,2,3 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень (ОК-1).

Способность свободно пользоваться государственным языком Российской Федерации и иностранным языком как средством делового общения (ОК-3).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачёт.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ВОСПРИЯТИЯ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается во 2 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат, оценивать качество результатов деятельности (ОК-9).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию (ОПК-1).

Высокая мотивация к архитектурной деятельности, профессиональная ответственность и понимание роли архитектора в развитии общества, культуры, науки, самостоятельность, инициативность, самокритичность, лидерские качества (ОПК-2).

Профессиональные компетенции выпускника (ПК):

Способность к передаче архитектурного опыта и осуществлению педагогической деятельности в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях и организациях дополнительного образования (ПК-12).

Способность к научной деятельности и разработке инновационных методов в области архитектурной педагогики (ПК-13).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачёт.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРНАЯ ПРАКТИКА»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается во 2 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность использовать практические умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК-4).

Способность проявлять инициативу, в том числе, в ситуациях риска, разрешать проблемные ситуации, брать на себя ответственность за принимаемые решения (ОК-5).

Готовность к социальной мобильности, к адаптации к новым ситуациям, переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, общению в научной, производственной и социальной сферах деятельности (ОК-6).

Способность демонстрировать креативность, углубленные теоретические и практические знания российской и мировой культуры, применять их в практической, научной и педагогической деятельности (ОК-10).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Способность вырабатывать стратегию действий творческого коллектива в конкретных рыночных условиях, осуществлять мониторинг ситуации (ОПК-6).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается в 1,2 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
Общекультурные компетенции (ОК):

Способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОК-7).

Наличие навыков работы с компьютером как средством управления информацией, способностью использовать информационно-компьютерные технологии как инструмент в проектных и научных исследованиях, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-8).

Профессиональные компетенции выпускника (ПК):

Способность разрабатывать и руководить разработкой проектных решений, основанных на исследованиях инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов и привлечением знаний различных наук (ПК-1).

Способность эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-градостроительных решений, проводить их экономическое обоснование, дополнительные исследования, связанные с поиском совершенствования композиционно-художественных, экологических, технологических и иных качеств архитектурной среды (ПК-2).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачёт.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПЕДАГОГИКИ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность демонстрировать креативность, углубленные теоретические и практические знания российской и мировой культуры, применять их в практической, научной и педагогической деятельности (ОК-10).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию (ОПК-1).

Профессиональные компетенции выпускника (ПК):

Способность к передаче архитектурного опыта и осуществлению педагогической деятельности в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях и организациях дополнительного образования (ПК-12).

Способность к научной деятельности и разработке инновационных методов в области архитектурной педагогики (ПК-13).

Готовность к распространению знаний об архитектуре как области творческой деятельности, к выявлению творческого потенциала в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях (ПК-14).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачёт.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСТОРИИ И ТЕОРИИ АРХИТЕКТУРЫ ПО ПРОФИЛЮ ПОДГОТОВКИ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Способность осмысливать и формировать архитектурно-градостроительные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности (ОПК-3).

Профессиональные компетенции выпускника (ПК):

Способность проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования с целью обоснования концептуально новых проектных идей, решений и стратегий проектных действий (ПК-3).

Способность интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей (ПК-4).

Готовность к распространению знаний об архитектуре как области творческой деятельности, к выявлению творческого потенциала в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях (ПК-14).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ПРОФИЛЮ ПОДГОТОВКИ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается в 1,2,3 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности (ОК-2).

Способность использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат, оценивать качество результатов деятельности (ОК-9).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Способность синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный международный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования (ОПК-4).

Способность проводить патентный поиск, использовать законодательную базу защиты интеллектуальной собственности (ОПК-5).

Профессиональные компетенции выпускника (ПК):

Способность планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, определять пути их внедрения в проектирование и строительство (ПК-5).

Способность к передаче архитектурного опыта и осуществлению педагогической деятельности в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях и организациях дополнительного образования (ПК-12).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единицы, 288 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен, курсовой проект.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «АРХИТЕКТУРНО-КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТИПОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается в 1,2,3 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность использовать практические умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК-4).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Высокая мотивация к архитектурной деятельности, профессиональная ответственность и понимание роли архитектора в развитии общества, культуры, науки, самостоятельность, инициативность, самокритичность, лидерские качества (ОПК-2).

Способность осмысливать и формировать архитектурно-градостроительные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности (ОПК-3).

Способность вырабатывать стратегию действий творческого коллектива в конкретных рыночных условиях, осуществлять мониторинг ситуации (ОПК-6).

Профессиональные компетенции выпускника (ПК):

Способность интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей (ПК-4).

Способность планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, определять пути их внедрения в проектирование и строительство (ПК-5).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 16 зачетных единицы, 576 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет, курсовой проект.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕОРИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И РАЙОННОЙ ПЛАНИРОВКИ»**

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Способность осмысливать и формировать архитектурно-градостроительные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности (ОПК-3).

Способность синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный международный опыт, соотношенный с реальной ситуацией проектирования (ОПК-4).

Профессиональные компетенции выпускника (ПК):

Способность разрабатывать и руководить разработкой проектных решений, основанных на исследованиях инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов и привлечением знаний различных наук (ПК-1).

Способность проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования с целью обоснования концептуально новых проектных идей, решений и стратегий проектных действий (ПК-3).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА АРХИТЕКТУРНОЙ И
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность проявлять инициативу, в том числе, в ситуациях риска, разрешать проблемные ситуации, брать на себя ответственность за принимаемые решения (ОК-5).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Способность проводить патентный поиск, использовать законодательную базу защиты интеллектуальной собственности (ОПК-5).

Профессиональные компетенции выпускника (ПК):

Способность эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-градостроительных решений, проводить их экономическое обоснование, дополнительные исследования, связанные с поиском совершенствования композиционно-художественных, экологических, технологических и иных качеств архитектурной среды (ПК-2).

Способность планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, определять пути их внедрения в проектирование и строительство (ПК-5).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПОДЗЕМНАЯ УРБАНИСТИКА ГОРОДОВ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина является дисциплиной по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции выпускника (ПК):

Способность разрабатывать и руководить разработкой проектных решений, основанных на исследованиях инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов и привлечением знаний различных наук (ПК-1).

Способность планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, определять пути их внедрения в проектирование и строительство (ПК-5).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «АРХИТЕКТУРА ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина является дисциплиной по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции выпускника (ПК):

Способность разрабатывать и руководить разработкой проектных решений, основанных на исследованиях инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов и привлечением знаний различных наук (ПК-1).

Способность планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, определять пути их внедрения в проектирование и строительство (ПК-5).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«КОНСТРУКЦИИ СОВРЕМЕННЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина является дисциплиной по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается во 2,3 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции выпускника (ПК):

Способность разрабатывать и руководить разработкой проектных решений, основанных на исследованиях инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов и привлечением знаний различных наук (ПК-1).

Способность эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-градостроительных решений, проводить их экономическое обоснование, дополнительные исследования, связанные с поиском совершенствования композиционно-художественных, экологических, технологических и иных качеств архитектурной среды (ПК-2).

Способность планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, определять пути их внедрения в проектирование и строительство (ПК-5).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен, зачёт и курсовая работа.

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«КОНСТРУКЦИИ СОВРЕМЕННЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина является дисциплиной по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается во 2,3 семестрах.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции выпускника (ПК):

Способность разрабатывать и руководить разработкой проектных решений, основанных на исследованиях инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов и привлечением знаний различных наук (ПК-1).

Способность эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-градостроительных решений, проводить их экономическое обоснование, дополнительные исследования, связанные с поиском совершенствования композиционно-художественных, экологических, технологических и иных качеств архитектурной среды (ПК-2).

Способность планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, определять пути их внедрения в проектирование и строительство (ПК-5).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен, зачет и курсовая работа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина является дисциплиной по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции выпускника (ПК):

Способность разрабатывать и руководить разработкой проектных решений, основанных на исследованиях инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов и привлечением знаний различных наук (ПК-1).

Способность эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-градостроительных решений, проводить их экономическое обоснование, дополнительные исследования, связанные с поиском совершенствования композиционно-художественных, экологических, технологических и иных качеств архитектурной среды (ПК-2).

Способность планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, определять пути их внедрения в проектирование и строительство (ПК-5).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СЕЛИТЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ»**

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина является дисциплиной по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается в 1 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
Профессиональные компетенции выпускника (ПК):

Способность разрабатывать и руководить разработкой проектных решений, основанных на исследованиях инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов и привлечением знаний различных наук (ПК-1).

Способность эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-градостроительных решений, проводить их экономическое обоснование, дополнительные исследования, связанные с поиском совершенствования композиционно-художественных, экологических, технологических и иных качеств архитектурной среды (ПК-2).

Способность планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, определять пути их внедрения в проектирование и строительство (ПК-5).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачёт.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина является дисциплиной по выбору вариативной части Блока I «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОК-7).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Способность осмысливать и формировать архитектурно-градостроительные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности (ОПК-3).

Профессиональные компетенции выпускника (ПК):

Способность эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-градостроительных решений, проводить их экономическое обоснование, дополнительные исследования, связанные с поиском совершенствования композиционно-художественных, экологических, технологических и иных качеств архитектурной среды (ПК-2).

Способность проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования с целью обоснования концептуально новых проектных идей, решений и стратегий проектных действий (ПК-3).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ»

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина является дисциплиной по выбору вариативной части Блока I «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по

направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОК-7).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Способность осмысливать и формировать архитектурно-градостроительные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности (ОПК-3).

Профессиональные компетенции выпускника (ПК):

Способность эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-градостроительных решений, проводить их экономическое обоснование, дополнительные исследования, связанные с поиском совершенствования композиционно-художественных, экологических, технологических и иных качеств архитектурной среды (ПК-2).

Способность проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования с целью обоснования концептуально новых проектных идей, решений и стратегий проектных действий (ПК-3).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ»**

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина является факультативом основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается в 2 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию (ОПК-1).

Способность осмысливать и формировать архитектурно-градостроительные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности (ОПК-3).

Профессиональные компетенции выпускника (ПК):

Способность эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-градостроительных решений, проводить их экономическое обоснование, дополнительные исследования, связанные с поиском совершенствования композиционно-художественных, экологических, технологических и иных качеств архитектурной среды (ПК-2).

Способность планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, определять пути их внедрения в проектирование и строительство (ПК-5).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачёт.

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ДИЗАЙН НАРУЖНОГО ПРОСТРАНСТВА СЕЛИТЕЛЬНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ»**

Уровень высшего образования: магистратура.

Направление подготовки: 07.04.01 «Архитектура».

Направленность программы: «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Присваиваемая квалификация: магистр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

– в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.04.01 Архитектура (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России № 1050 от 23 сентября 2015 г.;

– на основании учебного плана направления 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика».

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина является факультативом основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура» (уровень магистратуры), направленность (профиль) «Архитектура зданий и сооружений, градостроительство и подземная урбанистика» и изучается в 3 семестре.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Готовность уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию (ОПК-1).

Способность осмысливать и формировать архитектурно-градостроительные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности (ОПК-3).

Профессиональные компетенции выпускника (ПК):

Способность эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-градостроительных решений, проводить их экономическое обоснование, дополнительные исследования, связанные с поиском совершенствования композиционно-художественных, экологических, технологических и иных качеств архитектурной среды (ПК-2).

Способность планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, определять пути их внедрения в проектирование и строительство (ПК-5).

Объем дисциплины:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак. часов.

Виды занятий:

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Вид промежуточной аттестации - зачёт.