

**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**

<b>Уровень высшего образования:</b>	Бакалавриат
<b>Направление подготовки:</b>	07.03.01 Архитектура
<b>Профиль программы:</b>	Архитектура
<b>Программа:</b>	Академический бакалавриат
<b>Форма обучения:</b>	Очная
<b>Составители:</b>	Доц. Крундышев Б.Л. Доц. Поцешковская И.В. Проф. Протосеня А.Г.
<b>Год приёма:</b>	2015

Санкт-Петербург  
2018

## Оглавление

Аннотация рабочей программы дисциплины «Иностранный язык» .....	3
Аннотация рабочей программы дисциплины «История» .....	3
Аннотация рабочей программы дисциплины «Философия» .....	4
Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономика».....	5
Аннотация рабочей программы дисциплины «Право» .....	6
Аннотация рабочей программы дисциплины «Начертательная геометрия» .....	6
Аннотация рабочей программы дисциплины «Строительная механика» .....	7
Аннотация рабочей программы дисциплины «Архитектурная экология» .....	8
Аннотация рабочей программы дисциплины «Архитектурная физика».....	8
Аннотация рабочей программы дисциплины «Методология проектирования» .....	9
Аннотация рабочей программы дисциплины «Композиционное моделирование» .....	10
Аннотация рабочей программы дисциплины «Архитектурное проектирование (I уровень)»	11
Аннотация рабочей программы дисциплины «Архитектурные конструкции и теория конструирования» .....	12
Аннотация рабочей программы дисциплины «Архитектурно-строительные технологии».....	12
Аннотация рабочей программы дисциплины «Архитектурное материаловедение» .....	13
Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономика архитектурных решений и строительства».....	14
Аннотация рабочей программы дисциплины «Средовые факторы в архитектуре» .....	15
Аннотация рабочей программы дисциплины «Инженерные системы и оборудование в архитектуре» .....	15
Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».....	16
Аннотация рабочей программы дисциплины «История пространственных искусств (архитектуры, градостроительства, изобразительных искусств, ландшафтной архитектуры, дизайна и др.)».....	17
Аннотация рабочей программы дисциплины «Теория архитектуры (основы теории архитектурной композиции, основы теории архитектуры и других пространственных искусств)» .....	18
Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы профессиональных коммуникаций (графические, пластические, цифровые, вербальные и др. средства)».....	18
Аннотация рабочей программы дисциплины «Профессиональная практика (архитектурное законодательство и нормирование)» .....	19
Аннотация рабочей программы дисциплины «Профессиональная практика (архитектурный менеджмент и администрирование)» .....	20
Аннотация рабочей программы дисциплины «Физическая культура» .....	21
Аннотация рабочей программы дисциплины «Русский язык и культура речи» .....	21
Аннотация рабочей программы дисциплины «Культурология» .....	22
Аннотация рабочей программы дисциплины «История архитектуры Санкт-Петербурга» .....	23
Аннотация рабочей программы дисциплины «Политология» .....	23
Аннотация рабочей программы дисциплины «Социология» .....	24
Аннотация рабочей программы дисциплины «История Горного института» .....	25
Аннотация рабочей программы дисциплины «Механика».....	26
Аннотация рабочей программы дисциплины «Математика» .....	26
Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы геодезии и топографии» .....	27
Аннотация рабочей программы дисциплины «Архитектурное проектирование (II уровень)» .....	28
Аннотация рабочей программы дисциплины «Компьютерная графика в архитектуре».....	28
Аннотация рабочей программы дисциплины «Архитектурное проектирование жилых и общественных зданий» .....	29
Аннотация рабочей программы дисциплины «Архитектурное проектирование промышленных зданий» .....	30

Аннотация рабочей программы дисциплины «Компьютерное моделирование в архитектуре» .....	31
Аннотация рабочей программы дисциплины «Архитектурное проектирование подземных сооружений мегаполисов» .....	31
Аннотация рабочей программы дисциплины «Материалы и конструкции подземных сооружений» .....	32
Аннотация рабочей программы дисциплины «Ландшафтная архитектура» .....	33
Аннотация рабочей программы дисциплины «Типология зданий» .....	34
Аннотация рабочей программы дисциплины «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту» .....	34
Аннотация рабочей программы дисциплины «Презентация архитектурных решений» .....	35
Аннотация рабочей программы дисциплины «Визуализация в архитектурном проектировании» .....	36
Аннотация рабочей программы дисциплины «Реконструкция, реставрация и приспособление исторических зданий и памятников архитектуры» .....	37
Аннотация рабочей программы дисциплины «Реставрация памятников архитектуры» .....	37
Аннотация рабочей программы дисциплины «Академический рисунок» .....	38
Аннотация рабочей программы дисциплины «Академическая живопись» .....	39
Аннотация рабочей программы дисциплины «Инженерная геология и гидрогеология» .....	40
Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы кадастра недвижимости» .....	40
Аннотация рабочей программы дисциплины «Интерьер и мебель жилых и общественных зданий» .....	41
Аннотация рабочей программы дисциплины «Дизайн архитектурной среды» .....	42
Аннотация рабочей программы дисциплины «Методика научных исследований» .....	42
Аннотация рабочей программы дисциплины «Предпроектный анализ» .....	43
Аннотация рабочей программы дисциплины «Скульптура» .....	44
Аннотация рабочей программы дисциплины «Архитектурная графика» .....	45
Аннотация рабочей программы дисциплины «Русский язык как иностранный специальный» .....	46
Аннотация рабочей программы дисциплины «Военная подготовка (сержант запаса)» .....	46
Аннотация рабочей программы дисциплины «Педагогика и андрагогика» .....	47
Аннотация рабочей программы дисциплины «Благоустройство территорий» .....	47

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 1, 2, 3 и 4 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5).

Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-3).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

**Вид промежуточной аттестации** - экзамен, зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИСТОРИЯ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 1 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2).

Готовность уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия (ОК-14).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность осуществлять педагогическую деятельность по профилю подготовки в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях, а также участвовать в популяризации архитектуры и архитектурного образования в обществе (ПК-19).

**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 «ФИЛОСОФИЯ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается во 2 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1).

Способность анализировать социально значимые проблемы и процессы, понимание роли творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества (ОК-13).

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели (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** - экзамен.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 3 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-3).

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-3).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (ПК-1).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРАВО»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 4 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4).

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Понимать сущности и значения информации в развитии современного общества, осознанием опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны (ОПК-2).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания (ПК-7).

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 72 ак. часа.

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрены: лекции и самостоятельная работа.

**Вид промежуточной аттестации** - зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 1 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-10).

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок (ПК-9).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** – экзамен.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА»

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 4 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (ПК-1).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - экзамен.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «АРХИТЕКТУРНАЯ ЭКОЛОГИЯ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 6 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1).

Готовность принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе (ОК-16).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели (ПК-3).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «АРХИТЕКТУРНАЯ ФИЗИКА»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 6 семестр.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1)

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств (ПК-5).

Способность проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания (ПК-8).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01

Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается во 2 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-10).

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (ПК-1).

**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 «КОМПОЗИЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается во 2 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-10).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе (ПК-2).

Способность демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов (ПК-4).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет, курсовой проект.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ (I УРОВЕНЬ)»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 1, 2, 3, 4 и 5 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (ПК-1).

Способность собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре (ПК-6).

Способность проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания (ПК-8).

Способность использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности (ПК-11).

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 25 зачетных единиц, 900 ак. часов.

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

**Вид промежуточной аттестации** – курсовой проект, курсовая работа.

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«АРХИТЕКТУРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ТЕОРИЯ**  
**КОНСТРУИРОВАНИЯ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 3, 4, 5 и 6 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность находить оптимальные организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность (ОК-11).

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств (ПК-5).

Способность использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности (ПК-11).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** – зачет, дифференцированный зачет, курсовая работа.

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 7 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-3).

Готовность принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе (ОК-16).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств (ПК-5).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «АРХИТЕКТУРНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 1 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Готовность уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия (ОК-14).

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств (ПК-5).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа.

**Вид промежуточной аттестации** - дифференцированный зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ И СТРОИТЕЛЬСТВА»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 8 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-3).

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (ПК-1).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СРЕДОВЫЕ ФАКТОРЫ В АРХИТЕКТУРЕ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 9 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели (ПК-3).

Способность проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания (ПК-8).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ОБОРУДОВАНИЕ В АРХИТЕКТУРЕ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 9 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств (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** - экзамен.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 7 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Готовность принять на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу, другим людям и к самому себе (ОК-16).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств (ПК-5).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрены: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа.

**Вид промежуточной аттестации** - зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИСТОРИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ИСКУССТВ (АРХИТЕКТУРЫ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА, ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫХ ИСКУССТВ, ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ДР.)»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 1, 2, 3, 4, 5, 6 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2).

Готовность уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия (ОК-14).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности (ПК-11).

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 15 зачетных единиц, 540 ак. часов.

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - экзамен, зачет.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ТЕОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ (ОСНОВЫ ТЕОРИИ АРХИТЕКТУРНОЙ  
КОМПОЗИЦИИ, ОСНОВЫ ТЕОРИИ АРХИТЕКТУРЫ И ДРУГИХ  
ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ИСКУССТВ)»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 5 и 6 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-10).

Понимание значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации (ОК-15).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре (ПК-6).

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 ак. часов.

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - экзамен, зачет.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОММУНИКАЦИЙ  
(ГРАФИЧЕСКИЕ, ПЛАСТИЧЕСКИЕ, ЦИФРОВЫЕ, ВЕРБАЛЬНЫЕ И  
ДР. СРЕДСТВА)»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 1, 2, 3, 4 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Умение критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков (ОК-12).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок (ПК-9).

Способность участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы (ПК-10).

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 14 зачетных единицы, 504 ак. часа.

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

**Вид промежуточной аттестации** - экзамен, зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА (АРХИТЕКТУРНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО И НОРМИРОВАНИЕ)»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 8 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4).

Способность находить оптимальные организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность (ОК-11).

Способность анализировать социально значимые проблемы и процессы, понимание роли творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества (ОК-13).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности (ПК-11).

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 144 ак. часа.

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - зачет.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА (АРХИТЕКТУРНЫЙ  
МЕНЕДЖМЕНТ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ)»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 9 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

Способность находить оптимальные организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность (ОК-11).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности (ПК-11).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрены: практические занятия.

**Вид промежуточной аттестации** - зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

«07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 1 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5).

Владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-10).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок (ПК-9).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «КУЛЬТУРОЛОГИЯ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 7 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Готовность уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия (ОК-14).

Понимание значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации (ОК-15).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность осуществлять педагогическую деятельность по профилю подготовки в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях, а также

участвовать в популяризации архитектуры и архитектурного образования в обществе (ПК-19).

**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  
«ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 1 и 2 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе (ПК-2).

Способность грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок (ПК-9).

Способность использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности (ПК-11).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - зачет.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ПОЛИТОЛОГИЯ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 7 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2).

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Понимать сущности и значения информации в развитии современного общества, осознанием опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны (ОПК-2).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность осуществлять педагогическую деятельность по профилю подготовки в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях, а также участвовать в популяризации архитектуры и архитектурного образования в обществе (ПК-19).

**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 «СОЦИОЛОГИЯ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 8 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

**Общекультурные компетенции (ОК):**

Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6).

Способность анализировать социально значимые проблемы и процессы, понимание роли творческой личности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества (ОК-13).

**Профессиональные компетенции (ПК):**

Способность участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания (ПК-7).

**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 «ИСТОРИЯ ГОРНОГО ИНСТИТУТА»

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 3 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

**Общекультурные компетенции (ОК):**

Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2).

**Профессиональные компетенции (ПК):**

Способность осуществлять педагогическую деятельность по профилю подготовки в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях, а также участвовать в популяризации архитектуры и архитектурного образования в обществе (ПК-19).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации - зачет.**

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕХАНИКА»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 3 и 4 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания (ПК-8).

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 180 ак. часов.

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации - экзамен, зачет.**

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИКА»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается во 2 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-10).

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели (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** - экзамен.

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ И ТОПОГРАФИИ»

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 3 и 4 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств (ПК-5).

Способность использовать накопленные знания и умения в профессиональной

деятельности (ПК-11).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - экзамен, зачет.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ (II УРОВЕНЬ)»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 6, 7, 8 и 9 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (ПК-1).

Способность собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре (ПК-6).

Способность использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности (ПК-11).

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 18 зачетных единиц, 648 ак. часов.

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет, курсовой проект.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА В АРХИТЕКТУРЕ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается во 2 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-3).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок (ПК-9).

Способность использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности (ПК-11).

**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 «АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

«07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 8 и 9 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (ПК-1).

Способность участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы (ПК-10).

Способность использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности (ПК-11).

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единицы, 252 ак. часа.

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - экзамен, дифференцированный зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 7 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (ПК-1).

Способность участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы (ПК-10).

Способность использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности (ПК-11).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации - экзамен.**

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В АРХИТЕКТУРЕ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 5 и 6 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-3).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов (ПК-4).

Способность использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности (ПК-11).

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 ак. часов.

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации - зачет.**

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ  
СООРУЖЕНИЙ МЕГАПОЛИСОВ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 6 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (ПК-1).

Способность использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности (ПК-11).

**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 «МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 5 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Готовность уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные

различия (ОК-14).

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств (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** - экзамен.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЛАНДШАФТНАЯ АРХИТЕКТУРА»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 8 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (ПК-1).

Способность использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности (ПК-11).

**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 «ТИПОЛОГИЯ ЗДАНИЙ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 5 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Готовность уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия (ОК-14).

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-3).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания (ПК-7).

Способность участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы (ПК-10).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации - зачет.**

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 7 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8).

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 328 ак. часов.

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

**Вид промежуточной аттестации** - зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРЕЗЕНТАЦИЯ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к дисциплинам «по выбору» Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 9 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Умение критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков (ОК-12).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов (ПК-4).

Способность грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и

проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок (ПК-9).

**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  
«ВИЗУАЛИЗАЦИЯ В АРХИТЕКТУРНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к дисциплинам «по выбору» Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 9 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Умение критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков (ОК-12).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов (ПК-4).

Способность грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок (ПК-9).

**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**  
**«РЕКОНСТРУКЦИЯ, РЕСТАВРАЦИЯ И ПРИСПОСОБЛЕНИЕ**  
**ИСТОРИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к дисциплинам «по выбору» Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 6 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Готовность уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия (ОК-14).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели (ПК-3).

Способность проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания (ПК-8).

**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**  
**«РЕСТАВРАЦИЯ ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к дисциплинам «по выбору» Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 6 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Готовность уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия (ОК-14).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели (ПК-3).

Способность проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания (ПК-8).

**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 «АКАДЕМИЧЕСКИЙ РИСУНОК»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к дисциплинам «по выбору» Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 5, 6, 7 и 8 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектом процессе (ПК-2).

Способность грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе

совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок (ПК-9).

Способность осуществлять педагогическую деятельность по профилю подготовки в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях, а также участвовать в популяризации архитектуры и архитектурного образования в обществе (ПК-19).

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 15 зачетных единиц, 540 ак. часов.

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

**Вид промежуточной аттестации** - экзамен, дифференцированный зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «АКАДЕМИЧЕСКАЯ ЖИВОПИСЬ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к дисциплинам «по выбору» Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 5, 6, 7 и 8 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе (ПК-2).

Способность грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок (ПК-9).

Способность осуществлять педагогическую деятельность по профилю подготовки в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях, а также участвовать в популяризации архитектуры и архитектурного образования в обществе (ПК-19).

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 15 зачетных единиц, 540 ак. часов.

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

**Вид промежуточной аттестации** - экзамен, дифференцированный зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ И ГИДРОГЕОЛОГИЯ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к дисциплинам «по выбору» Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 7 и 8 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств (ПК-5).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ОСНОВЫ КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к дисциплинам «по выбору» Блока 1 «Дисциплины (модули)»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 7 и 8 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств (ПК-5).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - экзамен.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНТЕРЬЕР И МЕБЕЛЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к дисциплинам «по выбору» Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 9 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (ПК-1).

Способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств (ПК-5).

Способность грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и

компьютерной графики, количественных оценок (ПК-9).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - экзамен.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ДИЗАЙН АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к дисциплинам «по выбору» Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 9 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (ПК-1).

Способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств (ПК-5).

Способность грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок (ПК-9).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - экзамен.

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«МЕТОДИКА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к дисциплинам «по выбору» Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 9 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-10).

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-3).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре (ПК-6).

Способность проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания (ПК-8).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРЕДПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к дисциплинам «по выбору» Блока 1 «Дисциплины (модули)»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 9 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-10).

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-3).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре (ПК-6).

Способность проводить анализ и оценку здания, комплекса зданий или фрагментов искусственной среды обитания (ПК-8).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** – дифференцированный зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «СКУЛЬПТУРА»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к дисциплинам «по выбору» Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 9 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Готовность уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия (ОК-14).

Понимание значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации (ОК-15).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов (ПК-4).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - экзамен.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «АРХИТЕКТУРНАЯ ГРАФИКА»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к дисциплинам «по выбору» Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 9 семестре.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Готовность уважительно и бережно относиться к архитектурному и историческому наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия (ОК-14).

Понимание значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации (ОК-15).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов (ПК-4).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

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

**Вид промежуточной аттестации** - экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«РУССКИЙ ЯЗЫК КАК ИНОСТРАННЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 5,6,7 и 8 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5).

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 ак. часа.

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

**Вид промежуточной аттестации** - экзамен, зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА (СЕРЖАНТ ЗАПАСА)»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 3, 4, 5 и 6 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2).

Способность находить оптимальные организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность (ОК-11).

**Объем дисциплины:**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 14 зачетных единиц, 504 ак. часа.

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

**Вид промежуточной аттестации** - экзамен, дифференцированный зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЕДАГОГИКА И АНДРАГОГИКА»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 3 и 4 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общекультурные компетенции (ОК):*

Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5).

Умение критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков (ОК-12).

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность осуществлять педагогическую деятельность по профилю подготовки в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях, а также участвовать в популяризации архитектуры и архитектурного образования в обществе (ПК-19).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

**Вид промежуточной аттестации** - зачет.

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ»**

**Уровень высшего образования:** бакалавриат.

**Направление подготовки:** 07.03.01 «Архитектура».

**Профиль программы:** «Архитектура».

**Присваиваемая квалификация:** бакалавр.

Рабочая программа дисциплины составлена:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)», утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 463 от 21 апреля 2016 г.;

- на основании учебного плана подготовки по направлению «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура».

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)» профиль программы «Архитектура» и изучается в 3 и 4 семестрах.

**Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

*Общепрофессиональные компетенции (ОПК):*

Умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1)

*Профессиональные компетенции (ПК):*

Способность разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям (ПК-1).

Способность использовать накопленные знания и умения в профессиональной деятельности (ПК-11).

**Объем дисциплины:**

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

**Виды занятий:**

Учебным планом предусмотрены: практические занятия и самостоятельная работа.

**Вид промежуточной аттестации** - зачет.