

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Проектирование и исследование по профилю подготовки»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зачетных единицы
Форма промежуточной аттестации: экзамен, курсовой проект.

Целью учебной дисциплины «Проектирование и исследование по профилю подготовки» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Проектирование и исследование по профилю подготовки» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующей дисциплины: «Научно-исследовательская работа студента», изученной ранее по программе бакалавриата.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Архитектурные исследования и проектирование

Раздел 2. Стратегии и тактики исследований по профилю подготовки

Раздел 3. Проектирование в контексте тематического исследования.

И.о. заведующего кафедрой



подпись

/ К.А. Прошунина /
И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Актуальные проблемы истории и теории архитектуры»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы
Форма промежуточной аттестации: экзамен

Целью учебной дисциплины «Актуальные проблемы истории и теории архитектуры» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Актуальные проблемы истории и теории архитектуры» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)" обязательной части. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «История архитектуры», «История градостроительства», «Архитектурное проектирование», изученной ранее по программе бакалавриата.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Развитие архитектуры в исторической ретроспективе

Раздел 2. Теоретические проблемы основных этапов развития неоклассической (модернистской) архитектурной и градостроительной мысли (конец 19-середина 20 вв)

Раздел 3. Теоретические проблемы основных этапов развития новейшей архитектурной и градостроительной мысли (вторая половина 20 века, начало 21 вв)

Раздел 4. Проблемы современного городского развития, архитектура, градостроительство и урбанистика

И.о. заведующего кафедрой


подпись

/ К.А.Прошунина /
И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Основы теории градостроительства и районной планировки»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы
Форма промежуточной аттестации: экзамен

Целью учебной дисциплины «Основы теории градостроительства и районной планировки» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Основы теории градостроительства и районной планировки» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «История градостроительства», «Теория градостроительства», изученных ранее по программе бакалавриата.

Краткое содержание дисциплины:

- Раздел 1. Структура градостроительных знаний
- Раздел 2. Планировочная организация градостроительных систем.
- Раздел 3. Планировка новых городов.

И.о. заведующего кафедрой
подпись


И. О. Ф.

/К.А. Прошунина /

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Методика научных исследований»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы
Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью учебной дисциплины «Методика научных исследований» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Методика научных исследований» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Методология проектирования», изученной ранее по программе бакалавриата.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Методология научной деятельности и методологические подходы в сфере архитектуры и градостроительства.

Раздел 2. Специфика реализации методов в архитектурных и градостроительных исследованиях.

Раздел 3. Подготовка и защита диссертации.

И.о. заведующего кафедрой



подпись

/К.А. Прошунина /
И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Логика и методология науки»
по направлению подготовки **07.04.01 «Архитектура»**
направленность (профиль) **«Архитектурное проектирование»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы
Форма промежуточной аттестации – экзамен

Целью учебной дисциплины «Логика и методология науки» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Логика и методология науки» входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)», обязательная часть. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Философия», «Этика», изученных ранее по программе бакалавриата.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение в логику.

Раздел 2. Прикладная логика и научный метод

Раздел 3. Логика и методология науки.

Заведующий кафедрой


_____ подпись

/А.В. Сызранов/
И. О. Ф.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Экономика и менеджмент проектной деятельности»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц
Форма промежуточной аттестации: экзамен

Целью учебной дисциплины «Экономика и менеджмент проектной деятельности» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Экономика и менеджмент проектной деятельности» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующей дисциплины: «Архитектурное проектирование жилых зданий».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы стратегического планирования деятельности организаций.

Раздел 2. Основы проектного управления.

Раздел 3. Командообразование в архитектурном проектировании

Раздел 4. Нормы и методики экономических расчета эффективности выполнения проектных и научно- исследовательских работ.

Заведующий кафедрой


_____ подпись

/ И.А. Митченко /
И. О. Ф.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Теории ландшафтной архитектуры»
по направлению 07.04.01 «Архитектура»,
профиль подготовки «Архитектурное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы
Форма промежуточной аттестации: курсовая работа, экзамен

Целью учебной дисциплины «Теории ландшафтной архитектуры» является формирование компетенций обучающегося в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»

Учебная дисциплина «Теории ландшафтной архитектуры» реализуется в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)» обязательной части.

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Основы теории градостроительства и районной планировки», «Актуальные проблемы истории и теории архитектуры», «Методика научных исследований».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение в курс «Теории ландшафтной архитектуры». Ландшафтное и другие формы территориального планирования

Раздел 2. Проектирование объектов ландшафтной архитектуры


Раздел 3. Композиция в ландшафтном проектировании

Раздел 4. Ландшафтная архитектура 20 - начала 21 веков

Раздел 5. Дизайн компонентов ландшафтной архитектуры

Раздел 6. Методика ландшафтного проектирования объектов различных типов

Заведующий кафедрой



(подпись)

Ю.В.Мамаева/
(И.О.Ф.)

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Архитектура интерьера»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц
Форма промежуточной аттестации: экзамен

Целью учебной дисциплины «Архитектура интерьера» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Архитектура интерьера» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующей дисциплин: «Архитектурное проектирование жилых зданий».

Краткое содержание дисциплины:


Раздел 1. Принципы и методы проектирования внутренней среды.

Раздел 2. Архитектура общественных внутренних пространств.

Раздел 3. Архитектура жилых внутренних пространств.

Раздел 4. Конструктивные элементы в интерьере.

Заведующего кафедрой



подпись

/ Ю.В. Мамаева /
И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Инженерные системы в архитектурной среде»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы
Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью учебной дисциплины «Инженерные системы в архитектурной среде» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Инженерные системы в архитектурной среде» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательной части.

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Архитектурное проектирование жилых зданий» и «Основы транспортной инфраструктуры города».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Особенности проектирования систем отопления в зданиях различного назначения.

Раздел 2. Системы дымоудаления, пожарного оповещения и пожаротушения.

Раздел 3. Системы вентиляции и кондиционирования воздуха. Холодоснабжение.

Раздел 4. Системы водоснабжения и водоотведение зданий и сооружений.

Раздел 5. Современные инженерные решения в области энергоэффективности и экологической безопасности зданий и сооружений.

И.о. заведующего кафедрой


подпись

/Ю.А. Аляутдинова /
И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Архитектурное проектирование жилых зданий»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы
Форма промежуточной аттестации: зачет, курсовой проект.

Целью учебной дисциплины «Архитектурное проектирование жилых зданий» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Архитектурное проектирование жилых зданий» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующей дисциплины: «Архитектурное проектирование» изученной ранее по программе бакалавриата.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Концептуальное проектирование жилого здания

Раздел 2. Архитектурное проектирование жилого здания

И.о. заведующего кафедрой



подпись

/К.А. Прошунина /
И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Архитектурное проектирование общественных зданий»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы
Форма промежуточной аттестации: зачет, курсовой проект.

Целью учебной дисциплины «Архитектурное проектирование жилых зданий» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Архитектурное проектирование жилых зданий» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующей дисциплины: «Архитектурное проектирование жилых зданий».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Концептуальное проектирование общественных зданий

Раздел 2. Архитектурное проектирование общественного здания

И.о. заведующего кафедрой



подпись

/ К.А. Прошунина /
И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Архитектурное проектирование и дизайн среды общественных пространств»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы
Форма промежуточной аттестации: зачет, курсовой проект.

Целью учебной дисциплины «Архитектурное проектирование и дизайн среды общественных пространств» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Архитектурное проектирование и дизайн среды общественных пространств» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Архитектурное проектирование общественных зданий», «Архитектурное проектирование жилых зданий».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Концептуальное проектирование и дизайн среды общественных пространств

Раздел 2. Архитектурное проектирование и дизайн среды общественных пространств

И.о. заведующего кафедрой



подпись

/ К.А. Прошulina /
И. О. Ф.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Деловой иностранный язык»

по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»,

направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Целью учебной дисциплины «Деловой иностранный язык» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 07.04.01 «Архитектура».

Дисциплина Б1.В.04 «Деловой иностранный язык» реализуется в рамках блока 1 «Дисциплины (модули)», части, формируемой участниками образовательных отношений.


Дисциплина базируется на основах дисциплины «Иностранный язык», изученной ранее по программе бакалавриата.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Иностранный язык для профессиональных целей.

Раздел 2. Профессионально-ориентированный перевод.

И.о. заведующего кафедрой

 / Ю.В.Георгиевская /
подпись И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Концепции архитектурной деятельности»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы
Форма промежуточной аттестации: зачет.

Целью учебной дисциплины «Концепции архитектурной деятельности» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки

Учебная дисциплина «Концепции архитектурной деятельности» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Методика научных исследований» «Актуальные проблемы истории и теории архитектуры».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Концептуальный дискурс в развитии архитектуры

Раздел 2. Актуальные тенденции архитектурной мысли и архитектурного творчества.
Персональные методы мастеров архитектуры.

И.о. заведующего кафедрой



подпись

/ К.А. Прошупина /
И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Основы транспортной инфраструктуры города»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.
Форма промежуточной аттестации: зачет.

Целью учебной дисциплины «Основы транспортной инфраструктуры города» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Основы транспортной инфраструктуры города» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении дисциплины «Архитектурное проектирование», изученной ранее по программе бакалавриата.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Типология объектов транспортной инфраструктуры города

Раздел 2. Методика проектирования современных транспортных объектов

Раздел 3. Современные тенденции развития транспортной инфраструктуры

И.о. Заведующего кафедрой


_____ /К.А. Прошунина /
подпись И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Благоустройство городских территорий»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы
Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью учебной дисциплины «Благоустройство городских территорий» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Благоустройство городских территорий» входит в Блок I "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Основы транспортной инфраструктуры города», «Основы теории градостроительства и районной планировки».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Международный опыт применения стандартов для разработки проектов благоустройства.

Раздел 2. Анализ и оценка территории проектирования

Раздел 3. Формирование безопасной благоустроенной комфортной городской среды

Раздел 4. Инженерная подготовка и оборудование территории

И.о. заведующего кафедрой


подпись

/ К.А.Прошунина /
И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Энергоэффективность зданий»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.
Форма промежуточной аттестации: зачет.

Целью учебной дисциплины «Энергоэффективность зданий» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Энергоэффективность зданий» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (элективные дисциплины (по выбору)). Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующей дисциплины: «Архитектурное проектирование жилых зданий».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Общие сведения об показателях энергоэффективности для жилых и общественных зданий

Раздел 2. Законодательные нормы и требования для энергоэффективности зданий.

Раздел 3. Конструкции и оборудование современных индивидуальных тепловых пунктов.

Раздел 4. Возобновляемые и нетрадиционные источники энергии.

И.о. заведующего кафедрой _____ /К.А.Прошунина/
подпись И.О.Ф.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Зеленая архитектура»
по направлению подготовки 07.04.01 "Архитектура".
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.
Форма промежуточной аттестации: зачет.

Целью учебной дисциплины «Зеленая архитектура» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Зеленая архитектура» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)". часть, формируемая участниками образовательных отношений (элективные дисциплины (по выбору)). Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующей дисциплины: «Архитектурное проектирование жилых зданий».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Архитектурно-строительная бионика. городские ландшафты.

Раздел 2. Устойчивое развитие и экологически безопасное строительство

Раздел 3. Зеленое строительство.

и.о. Заведующий кафедрой



(подпись)

/Прошина К.А./

И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Реставрация в архитектуре»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы
Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Целью учебной дисциплины «Реставрация в архитектуре» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Реставрация в архитектуре» входит в рамках Блока 1 «Дисциплины» (модули), в части, формируемой участниками образовательных отношений (элективные дисциплины (по выбору)). Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Актуальные проблемы истории и теории архитектуры», «Инженерные системы в архитектурной среде».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Основные принципы современной реставрации объектов культурного наследия.

Раздел 2. Система учета объектов культурного наследия.

Раздел 3. Методы научной реставрации объектов культурного наследия.

Заведующего кафедрой


подпись

/ Ю.В. Мамаева /
И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Реставрация объектов культурного наследия»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы
Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Целью учебной дисциплины «Реставрация объектов культурного наследия» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Реставрация объектов культурного наследия» входит в рамках Блока 1 «Дисциплины» (модули), в части, формируемой участниками образовательных отношений (элективные дисциплины (по выбору)). Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Актуальные проблемы истории и теории архитектуры», «Инженерные системы в архитектурной среде».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. «Реставрация» в рамках международного и государственного права.

Раздел 2. Мониторинг объектов культурного наследия.

Раздел 3. Методы научной реставрации объектов культурного наследия.

Заведующего кафедрой



подпись

/Ю.В. Мамаева /
И. О. Ф.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Реставрация объектов культурного наследия (адаптивный курс)»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы
Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Целью учебной дисциплины «Реставрация объектов культурного наследия (адаптивный курс)» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Реставрация объектов культурного наследия (адаптивный курс)» входит в Блока 1 «Дисциплины» (модули), в части, формируемой участниками образовательных отношений (элективные дисциплины (по выбору)). Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Актуальные проблемы истории и теории архитектуры», «Инженерные системы в архитектурной среде».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. «Реставрация» в рамках международного и государственного права.

Раздел 2. Мониторинг объектов культурного наследия.

Раздел 3. Методы научной реставрации объектов культурного наследия.

Заведующего кафедрой



подпись

/Ю.В. Мамаева /
И. О. Ф.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Искусственный интеллект в архитектуре»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы
Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью освоения дисциплины "Искусственный интеллект в архитектуре" является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Искусственный интеллект в архитектуре» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору). Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующей дисциплины: «Концепции архитектурной деятельности».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Роль информационного обеспечения в градостроительной деятельности архитектора.

Раздел 2. Нормативно-правовое обеспечение градостроительной деятельности.

Раздел 3. Тенденции развития информатизации градостроительной деятельности.

Заведующего кафедрой


_____ / подпись

/ О.И. Евдошенко /
И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Основы урбанистики и устойчивого развития»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.
Форма промежуточной аттестации: зачет.

Целью учебной дисциплины «Основы урбанистики и устойчивого развития» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».


Учебная дисциплина «Основы урбанистики и устойчивого развития» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (элективные дисциплины (по выбору)). Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении дисциплины: «Концепции архитектурной деятельности».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы урбанистики

Раздел 2. Концепция устойчивого развития и ее эволюция

И.о. Заведующего кафедрой


_____ /К.А. Прошунина /
подпись И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Философские аспекты в архитектуре»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы
Форма промежуточной аттестации: зачет.

Целью учебной дисциплины «Философские аспекты в архитектуре» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Концепции архитектурной деятельности» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", части, формируемой участниками образовательных отношений (элективные дисциплины (по выбору)).

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Актуальные проблемы истории и теории архитектуры», «Методика научных исследований».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Философские проблемы архитектурного проектирования

Раздел 2. Философские проблемы архитектуры и их роль в научно-исследовательской деятельности творчества.

Раздел 3. Философская оценка социально-гуманитарного знания в архитектуре

И.о. заведующего кафедрой



подпись

/К.А. Прошунина /
И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Эстетические особенности в архитектурном проектировании»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы
Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью учебной дисциплины «Эстетические особенности в архитектурном проектировании» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Эстетические особенности в архитектурном проектировании» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", в части, формируемой участниками образовательных отношений (элективные дисциплины (по выбору)).

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Актуальные проблемы истории и теории архитектуры», «Методика научных исследований».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Эстетика и архитектура: построение теоретической модели.

Раздел 2. Эстетическая оценка и средовое восприятие.

Раздел 3. Эстетика и этика в архитектуре.

И.о. заведующего кафедрой


подпись

/К.Л. Прошунина/
И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Философские аспекты в архитектуре (адаптивный курс)»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы
Форма промежуточной аттестации: зачет.

Целью учебной дисциплины «Философские аспекты в архитектуре (адаптивный курс)» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Философские аспекты в архитектуре (адаптивный курс)» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Актуальные проблемы истории и теории архитектуры», «Методика научных исследований».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Философские проблемы архитектурного проектирования

Раздел 2. Философские проблемы архитектуры и их роль в научно-исследовательской деятельности творчества.

Раздел 3. Философская оценка социально-гуманитарного знания в архитектуре

И.о. заведующего кафедрой



/ К.А. Прошунина /
И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«ВМ технологии»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы
Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью учебной дисциплины «ВМ технологии» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «ВМ технологии» входит в ФТД "Факультативные дисциплины", часть формируемая участниками образовательных отношений. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующей дисциплины: «Архитектурное проектирование жилых зданий».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Визуальное программирование для информационного моделирования зданий в Revit.

Раздел 2. Строительные блоки программ.

Раздел 3. Геометрия для вычислительного проектирования.

Раздел 4. Работа со списками.

Раздел 5. Блоки кода и DesignScript.

Заведующего кафедрой



подпись

/ О.И. Евдошенко /
И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«История искусств 20-21 вв»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы
Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью учебной дисциплины «История искусств 20-21 вв» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «История искусств 20-21 вв» входит в Блок ФТД "Факультативные дисциплины", обязательная часть. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «История искусств», «История архитектуры», изученных ранее по программе бакалавриата.


Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Основные художественные течения в пластических искусствах 20-21 вв.

Раздел 2. Создание новой реальности. Арт-объекты. Артефакты.

Раздел 3. Искусство и электронные медиа. Арт-дигитал 20-21 вв.

Заведующий кафедрой


подпись

/ Ю.В. Мамаева /
И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Технологическая (проектно-технологическая) практика»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетные единицы, 216 академических часов.

Продолжительность практики 4 недели.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Целью проведения практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика» является закрепление и углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Вид практики – учебная.

Тип практики – Технологическая (проектно-технологическая) практика.

В соответствии с ОПОП

Формы проведения практики:

- дискретно:

по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Конкретные формы проведения практики определяются календарным учебным графиком.

Практика «Технологическая (проектно-технологическая) практика» Б2.О.01(У) реализуется в рамках Блока 2. «Практика» обязательной части.

Практика базируется на результатах обучения, полученных в рамках изучения следующих дисциплин: «Архитектурное проектирование жилых зданий», «Архитектурное проектирование общественных зданий».

И.о. заведующего кафедрой _____ / *К.А. Прошунина* /
подпись И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

Продолжительность практики 2 недели.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Целью проведения практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» является закрепление и углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Вид практики – учебная.

Тип практики – Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

В соответствии с ОПОП

Формы проведения практики:

- дискретно:

по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Конкретные формы проведения практики определяются календарным учебным графиком.

Практика «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» Б2.О.02(У) реализуется в рамках Блока 2 «Практика» обязательной части.

Практика базируется на результатах обучения, полученных в рамках изучения следующих дисциплин: «Деловой иностранный язык», «Основы градостроительства и районной планировки», «Архитектурное проектирование жилых зданий».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Подготовительный этап.

Раздел 2. Основной этап.

Раздел 3. Заключительный этап.

И.о. заведующего кафедрой  / К.А. Прошунина /
подпись И. О. Ф.

Аннотация

к программе практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц, 324 академических часа.

Продолжительность практики 6 недель.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Целью проведения практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика» является закрепление и углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Вид практики – производственная.

Тип практики – Технологическая (проектно-технологическая) практика.

В соответствии с ОПОП

Формы проведения практики:

- дискретно:

по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Конкретные формы проведения практики определяются календарным учебным графиком.

Практика «Технологическая (проектно-технологическая) практика» Б2.В.01(П) реализуется в рамках Блока 2 «Практика» части, формируемой участниками образовательных отношений.

Практика базируется на результатах обучения, полученных в рамках изучения следующих дисциплин: «Архитектурное проектирование жилых зданий», «Архитектурное проектирование общественных зданий».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Подготовительный этап.

Раздел 2. Основной этап.

Раздел 3. Заключительный этап.

И.о. заведующего кафедрой


подпись

/ К.А. Прошulina /
И. О. Ф.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Научно-исследовательская работа»
по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов.
Продолжительность практики 4 недели.
Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Целью проведения практики «Научно-исследовательская работа» является закрепление и углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.04.01 «Архитектура».

Вид практики – производственная.
Тип практики – Научно-исследовательская работа.
В соответствии с ОПОП

Формы проведения практики:

-дискретно:

по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Конкретные формы проведения практики определяются календарным учебным графиком.

Практика «Научно-исследовательская работа» Б2.В.02(П) реализуется в рамках Блока 2 «Практика» части, формируемой участниками образовательных отношений.

Практика базируется на результатах обучения, полученных в рамках изучения следующих дисциплин: «Деловой иностранный язык», «Реставрация в архитектуре/Реставрация объектов культурного наследия», «Архитектурное проектирование и дизайн среды общественных пространств», «Методика научных исследований», «Логика и методология науки», «Архитектурное проектирование жилых зданий», «Архитектурное проектирование общественных зданий».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Подготовительный этап.

Раздел 2. Основной этап.

Раздел 3. Заключительный этап.

И.о. заведующего кафедрой _____


подпись

/ К.А. Прошунина /
И. О. Ф.

Аннотация

к программе практики *«Преддипломная практика»*
направление подготовки *07.04.01 «Архитектура»*,
профиль *«Архитектурное проектирование»*

*Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 зачетных единиц.
Форма контроля: зачет с оценкой.*

Цель практики:

- освоение общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в процессе выполнения выпускной квалификационной работ, развитие способности студента к самостоятельному профессиональному мышлению.

Задачи практики:

- формирование навыков разработки архитектурных проектов согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям;
- умение 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;
- уметь грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения;
- научиться представлять и защищать проекты в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы;
- 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;
- определение темы выпускной квалифицированной работы, её предварительная формулировка;
- проведения проектно - исследовательского сбора исходных материалов для выполнения выпускной квалифицированной работы, ознакомление с объектами-аналогами;
- разработка концепции проектирования на базе предпроектных исследований.

"Преддипломная практика" входит в Блок Б2 "Практики", часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Для освоения дисциплины (модуля) необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Проектирование и исследование по профилю подготовки», «Архитектурное проектирование жилых зданий», «Архитектурное проектирование общественных зданий», «Архитектурное проектирование и дизайн среды общественных пространств».

Краткое содержание программы практики:


Раздел 1. Подготовительный этап. Ознакомление с объектами –аналогами в современной отечественной и зарубежной практике проектирования и строительства, по выбранной теме дипломного проектирования. Изучение проектной документации. Ознакомление с требованиями к ВКР. Составление индивидуального плана прохождения практики.

Раздел 2. Основной этап. Постановка цели и задач исследования, разработка содержания ВКР (на основе НИР). Выполнение эскиза ВКР. Изучение аналогов по теме дипломного проекта. Сбор материала по ВКР, сравнительный анализ, с выявлением положительных и отрицательных сторон. Изучение нормативной документации по объекту проектирования. Анализ собранного материала, формулировка концепции темы ВКР. Обоснование актуальности и новизны ВКР. Эскизирование композиций, процесс обсуждения и согласование эскизов по теме ВКР. Уточнение концеп-

ции. Выполнение поисковых макетов по теме ВКР. Обсуждение и согласование структуры теоретического обоснования по теме ВКР. Выполнение, обсуждение и согласование вариантов графического оформления преддипломного проекта. Выбор цветографической техники исполнения проекта в целом и фрагментов.

Раздел 3. Заключительный этап. Чистовое выполнение графического оформления Эскиза по теме ВКР. Выполнение теоретического обоснования по теме ВКР. Завершение написания теоретического обоснования. Подготовка отчета по практике. Ведение календарного дневника. Сдача отчета по практике. Подготовка к предзащите и предзащита на выпускающей кафедре.

И.о.заведующий кафедрой

 / К.А.Прошунина /
(подпись) И. О. Ф.

Аннотация

к программе итоговой аттестации по направлению подготовки **07.04.01 «Архитектура»**, направленность (профиль) **«Архитектурное проектирование»**

Целью итоговой аттестации (далее –ИА) является установление соответствия уровня освоения компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки **07.04.01 «Архитектура»**.

При прохождении ИА решаются следующие задачи:

- устанавливается уровень освоения выпускниками компетенций, установленных ОПОП ВО;
- оценивается степень готовности выпускников к выполнению задач профессиональной деятельности;
- выносится решение о присвоении (или не присвоении) выпускниками ОПОП ВО квалификации.

Выпускник ОПОП ВО, получивший квалификацию «магистр», должен быть готов решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

1. Творческая
2. Проектно-технологическая
3. Научно-исследовательская
4. Социально-коммуникативная

При проведении «Программы итоговой аттестации» реализуются гражданско-патриотическое, научно-образовательное, организационное направления воспитательной работы.

Итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (ВКР) в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Итоговый экзамен не проводится.

Трудоёмкость итоговой аттестации составляет 15 зачётных единиц.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО на ИА оцениваются следующие компетенции:

Формирование универсальных компетенций (УК):

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

УК-2- Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;

УК-5- Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

УК-6- Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способности ее совершенствования на основе самооценки;

Формирование общепрофессиональных компетенций(ОПК):

1.Художественно-графические

ОПК-1 - Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и объемно-пространственного мышления;

ОПК-2 - Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств;

2. Проектно-аналитические

ОПК-3 - Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований;

ОПК-4 - Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований;

3. Общественные

ОПК-5 - Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности

ОПК-6 - Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ.

Формирование профессиональных компетенций:

1. Творческая

ПК-1 – способен участвовать в разработке и защите концептуального архитектурного проекта;

2. Проектно-технологическая

ПК-2- способен участвовать в подготовке и защите архитектурной части разделов проектной документации, в том числе с применением инновационных методов и технологий архитектурного проектирования;

3. Научно-исследовательская

ПК-3- способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования;

4. Социально-коммуникативная

ПК-4- способен участвовать в оформлении и представлении академическому и профессиональному сообществам, заказчику и общественности проектов и результатов, проведённых научных исследований;

И.о. заведующая кафедрой



подпись

/ К.А. Прошунина /

И. О. Ф.