

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Основы архитектурного проектирования»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
«Градостроительное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 31 зачетную единицу
Форма промежуточной аттестации: курсовая работа, экзамен

Целью учебной дисциплины «Основы архитектурного проектирования» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Основы архитектурного проектирования» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Проект". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Начертательная геометрия», «Архитектурная композиция зданий», «Основы композиционного моделирования», «Архитектура и дизайн интерьера», «Архитектурные конструкции».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Линейная графика.

Раздел 2. Тональная графика.

Раздел 3. Сооружение без функции.

Раздел 4. Сооружение с минимальной функцией.

Раздел 5. Сооружение с небольшим зальным помещением.

Раздел 6. Малоэтажный жилой дом.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Композиционное моделирование»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование», «Градостроительное
проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц
Форма промежуточной аттестации: экзамен, зачет с оценкой

Целью учебной дисциплины «Композиционное моделирование» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Композиционное моделирование» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Проект". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Основы композиционного проектирования», «Архитектурная колористика», «История искусств», «Начертательная геометрия», «Основы архитектурного проектирования».

Краткое содержание дисциплины:
Раздел 1. Модуль и структура в композиции.
Раздел 2. Динамика в композиции.
Раздел 3. Бионические формы в композиции..
Раздел 4. Архитектура и психология.
Раздел 5. Пространственная композиция.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Иностранный язык»,
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
«Градостроительное проектирование»

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единиц.
Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Целью учебной дисциплины «Иностранный язык» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Иностранный язык» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении дисциплины: «Иностранный язык» в средней школе.

Краткое содержание дисциплины:
Раздел 1. Иностранный язык для учебно-познавательных и академических целей.
Раздел 2. Иностранный язык для профессиональных целей.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «История (история России, всеобщая история)»,
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
«Градостроительное проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «История (история России, всеобщая история)» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «История (история России, всеобщая история)», входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин

"Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «История» в средней общеобразовательной школе.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Предмет отечественной истории.

Раздел 2. Древняя Русь.

Раздел 3. Московская Русь.

Раздел 4. Российская империя.

Раздел 5. Советская и постсоветская Россия.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Философия»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
«Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Философия» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Философия» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующей дисциплины : «История (история России, всеобщая история)».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Предмет философии.

Раздел 2 . Онтология.

Раздел 3. Философская антропология.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Экономика»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
«Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Экономика» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Экономика» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Математика»

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение в экономическую теорию.

Раздел 2. Микроэкономика.

Раздел 3. Макроэкономика.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Право»,
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
«Градостроительное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Целью учебной дисциплины «Право» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Право» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «История (история России, всеобщая история)», «Философия».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы теории права.

Раздел 2. Основы конституционного права.

Раздел 3. Общие положения гражданского права.

Раздел 4. Общие положения трудового права.

Раздел 5. Основы семейного и административного права Российской Федерации.

Раздел 6. Основы финансового права.

Раздел 7. Основы жилищного и наследственного права Российской Федерации.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «История искусств»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»,
направленность (профиль)
«Архитектурное проектирование», «Градостроительное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Целью учебной дисциплины «История искусств» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального

государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «История искусств» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Основы архитектурного проектирования», «Рисунок», «Архитектурная колористика».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Первобытный период.

Раздел 2. Искусство Древнего Мира.

Раздел 3. Искусство Древнего Востока.

Раздел 4. Античное искусство.

Раздел 5. Искусство Средних веков.

Раздел 6. Искусство Возрождения.

Раздел 7. Западноевропейское искусство 17 в.

Раздел 8. Западноевропейское искусство 18 в.

Раздел 9. Западноевропейское искусство 19 в.

Раздел 10. Зарубежное искусство 20.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «История архитектуры»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование», «Градостроительное
проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Целью учебной дисциплины «История архитектуры» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «История архитектуры» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении дисциплин «История искусств».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Архитектура первобытности и стран Древнего Востока. .

Раздел 2. Архитектура античности.

Раздел 3. Архитектура Европейского Средневековья и Ислама.

Раздел 4. Архитектура Возрождения и Нового времени.

Раздел 5. Современная архитектура.

Раздел 6. Русское деревянное зодчество.

Раздел 7. Архитектура феодальных княжеств.

Раздел 8. Русская архитектура 15-16 вв.

Раздел 9. Русская архитектура 18-19 вв.

Раздел 10. Русская архитектура кон. 19-нач. 20 в.

Раздел 11. Архитектура советского времен.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«История градостроительства»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование», «Градостроительное
проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «История градостроительства» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «История градостроительства» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "История искусств", "История архитектуры".

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Вводное занятие.

Раздел 2. Градостроительство в эпоху античности.

Раздел 3. Европейские города в эпоху Средневековья.

Раздел 4. Средневековые города Востока.

Раздел 5. Древнерусское градостроительство.

Раздел 6. Градостроительство в Западной Европе XV-XVII вв.

Раздел 7. Русское градостроительство XV-XVII вв.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Методология проектирования» по направлению
подготовки 07.03.01 "Архитектура",
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
«Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Методология проектирования» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Методология проектирования» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих

дисциплин: " Основы архитектурного проектирования ", "Композиционное моделирование", "Архитектурная композиция зданий".

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Эволюция методологических представлений проектирования зданий и сооружений.

Раздел 2. Методология реновации и проектирования в исторической архитектурной среде.

Раздел 3. Методика курсового и дипломного проектирования.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Начертательная геометрия» по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
«Градостроительное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Целью учебной дисциплины «Начертательная геометрия» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Начертательная геометрия» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Черчение", "Математика", "Геометрия", изучаемых в средней школе.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Точка, прямая, плоскость.

Раздел 2. Способы преобразования проекций.

Раздел 3. Многогранные поверхности и поверхности вращения.

Раздел 4. Аксонометрия.

Раздел 5. Теоретические основы построения теней.

Раздел 6. Тени архитектурных деталей и фрагментов.

Раздел 7. Перспектива.

Раздел 8. Отражения.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Рисунок»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»,
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
«Градостроительное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Целью учебной дисциплины «Рисунок» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Рисунок» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Архитектурная колористика», «Живопись».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Натюрморт.

Раздел 2. Культура штриха.

Раздел 3. Геометрические тела, каркасы.

Раздел 4. Пространственная композиция.

Раздел 5. Плановость и материал.

Раздел 6. Рисунок на основе натуральных зарисовок.

Раздел 7. Рисунок по воображению.

Раздел 8. Геометрические тела (балясина).

Раздел 9. Стилизация и трансформация.

Раздел 10. Геометрические тела.

Раздел 11. Архитектурная деталь.

Раздел 12. Интерьер.

Раздел 13. Натюрморт в интерьере.

Раздел 14. Фантазийный рисунок.

Раздел 15. Рисунок по воображению, шрифты.

Раздел 16. Интерьер с лестницей.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Живопись»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»,
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
" Градостроительное проектирование"

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

Целью учебной дисциплины «Живопись» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Живопись» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Архитектурная колористика», «Рисунок».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Натюрморт из 2-х предметов.

- Раздел 2. Натюрморт в ахроматическом цвете.
- Раздел 3. Контрастный натюрморт.
- Раздел 4. Композиции на интуитивное восприятие цвета.
- Раздел 5. Натюрморт в декоративной интерпретации.
- Раздел 6. Этюд живых цветов и фруктов.
- Раздел 7. Работа " под мастера".
- Раздел 8. Натюрморт из предметов быта в холодной и тёплой гамме.
- Раздел 9. Стилизация и трансформация.
- Раздел 10. Многофигурный натюрморт в интерьере.
- Раздел 11. Натюрморт с гипсовой вазой на сближенные цвета или монохром.
- Раздел 12. Натюрморт с балясиной или колонной в интерьере.
- Раздел 13. Декоративный натюрморт с гипсовой маской (стилизация натюрморта).
- Раздел 14. Архитектурная композиция в живописных приёмах.
- Раздел 15. Многофигурный натюрморт с включением музыкальных инструментов и предметов мебели.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Скульптура»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
"Градостроительное проектирование"

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

Целью учебной дисциплины «Скульптура» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Скульптура» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Рисунок », «Живопись» .

Краткое содержание дисциплины:

- Раздел 1. Рельеф розетки.
- Раздел 2. Натюрморт.
- Раздел 3. Рельеф здания (сооружения).
- Раздел 4. Рельеф фигуры человека.
- Раздел 5. Круглая скульптура.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Основы макетирования»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование», «Градостроительное
проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Основы макетирования» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Основы макетирования» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Композиционное моделирование», «Основы архитектурного проектирования».

Краткое содержание дисциплины:
Раздел 1. Планировочные макеты.
Раздел 2. Объемные макеты зданий и сооружений.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Основы композиционного моделирования»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование», «Градостроительное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы
Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

Целью учебной дисциплины «Основы композиционного моделирования» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Основы композиционного моделирования» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Художественно-графически". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Рисунок», «Архитектурная колористика», «История искусств», «Начертательная геометрия», «Основы архитектурного проектирования».

Краткое содержание дисциплины:
Раздел 1. Средства архитектурной композиции.
Раздел 2. Основные виды композиции.
Раздел 3. Макетирование.
Раздел 4. Взаимосвязь курса композиционного моделирования с архитектурным проектированием.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Архитектурная композиция зданий»

по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование», «Градостроительное
проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Архитектурная композиция зданий» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Архитектурная композиция зданий» входит в Блок Б1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Основы архитектурного проектирования», «Основы композиционного моделирования», «Рисунок», «История архитектуры».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Понятие композиции, ее роль в архитектурном творчестве.

Раздел 2. Виды композиции.

Раздел 3. Пропорции в архитектуре.

Раздел 4. Тектоническая организация и композиционные приемы в архитектуре различных культур (Египет, Греция, Готика, Ренессанс, барокко, классицизм, историзм, модерн, Восток и Средняя Азия, Древняя Русь).

Раздел 5. Тектоническая организация объемно - пространственных структур XX – XXI века.

Раздел 6. Формирование композиции городского пространства.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Архитектурный рисунок»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»,
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
«Градостроительное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 13 зачетных единиц.
Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Целью учебной дисциплины «Архитектурный рисунок» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Архитектурный рисунок» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Архитектурная колористика», «Живопись», «Рисунок».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Упражнение на воображение.

- Раздел 2. Упражнение на основе пленэрных работ.
- Раздел 3. Рисунок черепа человека.
- Раздел 4. Рисунок анатомической головы человека.
- Раздел 5. Рисунок античной гипсовой головы.
- Раздел 6. Рисунок головы натурщика.
- Раздел 7. Рисунок скелета человека.
- Раздел 8. Рисунок мышечного строения фигуры человека.
- Раздел 9. Рисунок гипсовой фигуры человека.
- Раздел 10. Рисунок обнаженной модели.
- Раздел 11. Рисунок одетой модели в интерьере.
- Раздел 12. Композиционные приемы в архитектурном рисунке.
- Раздел 13. Графический образ архитектурного пространства по заданному аналогу.
- Раздел 14. Рисунок фигуры человека в масштабной среде интерьерного или экстерьерного пространства.
- Раздел 15. Линейно-конструктивный рисунок модульной композиции с заданных точек восприятия.
- Раздел 16. Создание графического образа.
- Раздел 17. Рисунок исторически сложившегося фрагмента городского пространства с объемной доминантой.
- Раздел 18. Рисунок архитектурных деталей и фрагментов.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Основы визуальных коммуникаций»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование», «Градостроительное
проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Основы визуальных коммуникаций» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Основы визуальных коммуникаций» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Композиционное моделирование», «Основы архитектурного проектирования», «Рисунок», «Начертательная геометрия».

Краткое содержание дисциплины:

- Раздел 1. Визуальные коммуникации в современном мире.
- Раздел 2. Особенности визуального восприятия среды человеком.
- Раздел 3. Символика и семантика цвета, цветовых отношений.
- Раздел 4. Семантика текстур и фактур.
- Раздел 5. Логика коммуникационных направлений и пространственных ориентиров в создании среды.
- Раздел 6. Средовая интерпретация визуальных коммуникаций.
- Раздел 7. Глобализация информационно- пространственной среды.

Раздел 8. Создание концептуальной идеи пространственной организации в городской среде.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Философия архитектуры»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование», «Градостроительное
проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Философия архитектуры» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Философия архитектуры» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «История архитектуры», «История региональной архитектуры».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. История философии архитектуры.

Раздел 2. Основные проблемы философии архитектуры.

Раздел 3. Национальные школы Философии архитектуры.

Раздел 4. Архитектурный образ и его коммуникативные возможности.

Раздел 5. Теоретическое архитектурное наследие.

Раздел 6. Эстетические проблемы в архитектуре.

Раздел 7. Архитектура как важная сфера эстетических отношений.

Раздел 8. Городская среда как культурно-эстетическое явление.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Архитектурные конструкции»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»,
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование», «Градостроительное
проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачетных единиц
Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

Целью учебной дисциплины «Архитектурные конструкции» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Архитектурные конструкции» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Основы архитектурного проектирования».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Архитектурные конструкции малоэтажных жилых зданий.

Раздел 2. Архитектурные конструкции многоэтажных жилых зданий.

Раздел 3. Архитектурные конструкции промышленных зданий.

Раздел 4. Архитектурные конструкции общественных зданий.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Строительная механика»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»,
направленность (профиль) «Архитектурное
проектирование», «Градостроительное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Целью учебной дисциплины «Строительная механика» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Строительная механика» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Математика", "Архитектурное материаловедение", "Архитектурные конструкции", "Сопротивление материалов".

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Определение усилий в статически определимых стержневых системах.

Раздел 2. Определение перемещений стержневых систем.

Раздел 3. Расчет статически неопределимых систем методом сил.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Архитектурная физика»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
«Градостроительное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Целью учебной дисциплины «Архитектурная физика» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального

государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Архитектурная физика» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Архитектурное проектирование», «Математика», «Архитектура и дизайн интерьера».

Краткое содержание дисциплины:

- Раздел 1. Строительная климатология.
- Раздел 2. Строительная светотехника.
- Раздел 3. Строительная теплотехника.
- Раздел 4. Акустика.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Архитектурное материаловедение»,
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование», «Градостроительное
проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Архитектурное материаловедение» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Архитектурное материаловедение» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Основы архитектурного проектирования».

Краткое содержание дисциплины:

- Раздел 1. Важность курса «Архитектурное материаловедение».
- Раздел 2. Современные декоративные лакокрасочные материалы.
- Раздел 3. Полимерные материалы в архитектуре.
- Раздел 4. Минеральные вяжущие (смеси) в архитектуре.
- Раздел 5. Древесина в архитектуре.
- Раздел 6. Строительные бетоны.
- Раздел 7. Материалы из стеклянных и минеральных расплавов.
- Раздел 8. Керамические материалы.
- Раздел 9. Конструкционные наноматериалы в архитектуре.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,

направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
«Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Архитектурная экология».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения БЖД.

Раздел 2. Особенности структурно-функциональной организации человека.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Инженерная геодезия»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
«Градостроительное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.
Форма промежуточного контроля: зачет.

Целью учебной дисциплины «Инженерная геодезия» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Инженерная геодезия» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Математика», школьный курс географии.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Топографическая основа для проектирования.

Раздел 2. Геодезические измерения.

Раздел 3. Инженерно-геодезические работы в строительстве.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Математика»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,

направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
«Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Математика» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Математика» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: математика, изучаемая в средней школе.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Векторная и линейная алгебра и ее приложения в архитектурном проектировании.

Раздел 2. Аналитическая геометрия в исследовании современных архитектурных форм.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Архитектурная экология»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
«Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Архитектурная экология» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Архитектурная экология» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Архитектурное проектирование (начальная подготовка)», «Методология проектирования», «Архитектурное проектирование (фундаментальная подготовка)».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Архитектурная экология.

Раздел 2. Взаимодействие архитектурно-градостроительной деятельности и природной среды.

Раздел 3. Экологический мониторинг.

Раздел 4. Энергопотребление.

Раздел 5. Концепция устойчивого развития.

Раздел 6. Биопозитивная архитектура и тенденции развития архитектурной среды..

Раздел 7. Экология в реставрации.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Основы компьютерной графики»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
«Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Основы компьютерной графики» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Основы компьютерной графики» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: Информатика, Геометрия, Черчение, изучаемых в средней школе.

Краткое содержание дисциплины:
Раздел 1. Основные понятия ArchiCAD
Раздел 2. Построение объектов в ArchiCAD
Раздел 3. Редактирование элементов ArchiCAD
Раздел 4. Источники света
Раздел 5. Визуализация проектов
Раздел 6. Инструменты документирования

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Физическая культура и спорт»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование»,
«Градостроительное проектирование»

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы
Форма промежуточной аттестации: зачет.

Целью учебной дисциплины «Физическая культура и спорт» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Физическая культура и спорт» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", обязательная часть, физическая культура. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Физическая культура и спорт 1 (элективная дисциплина)», «Физическая культура и спорт 2 (элективная дисциплина)».

Краткое содержание дисциплины:

- Раздел 1. Основные понятия и содержания физической культуры в ВУЗах.
Раздел 2. Основы здорового образа жизни.
Раздел 3. Физиологические основы физической культуры.
Раздел 4. Общая и специальная физическая подготовка.
Раздел 5. Приемы оказания первой медицинской помощи.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Архитектурное проектирование»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 36 зачетных единиц.
Форма промежуточной аттестации: курсовой проект.

Целью учебной дисциплины «Архитектурное проектирование» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Архитектурное проектирование» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений, цикл дисциплин "Проект". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Основы архитектурного проектирования», «Архитектурные конструкции», «Формообразование в архитектуре», «Основы макетирования», «Композиционное моделирование».

Краткое содержание дисциплины:

- Раздел 1. Проект небольшого общественного здания со зрительским залом (клуб, музей).
Раздел 2. Интерьер общественного здания с зальным помещением (клуб, музей).
Раздел 3. Проект жилого дома средней этажности.
Раздел 4. Проект сельского населенного пункта.
Раздел 5. Планировка микрорайона (жилого района).
Раздел 6. Проект многоэтажного жилого дома в новой или реконструируемой городской среде.
Раздел 7. Проект образовательного учреждения (общеобразовательная школа, детский сад).
Раздел 8. Интерьер образовательного учреждения (общеобразовательная школа, детский сад).
Раздел 9. Парк города.
Раздел 10. Проект по теме ВКР.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Основы реконструкции»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Основы реконструкции» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Основы реконструкции» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Проект". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Основы архитектурного проектирования".

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Понятие об историческом городе и реконструкции.

Раздел 2. Основные концепции реконструкции исторических городов, методы реконструкции в исторически сложившихся городских центрах.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Реконструкция в градостроительстве»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Реконструкция в градостроительстве» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Реконструкция в градостроительстве» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Проект". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Основы архитектурного проектирования".

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Теоретические основы реконструкции в градостроительстве.

Раздел 2. Общие проблемы реконструкции застройки.

Раздел 3. Аспекты реконструкции городской застройки.

Раздел 4. Стратегия градостроительной реконструкции.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Педагогика и психология»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»

направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Целью учебной дисциплины «Педагогика и психология» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Педагогика и психология» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений, цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Этика"

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение в психологию.

Раздел 2. Психические сферы личности.

Раздел 3. Основы педагогики.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Основы научной деятельности»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»,
профиль «Градостроительное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы

Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью учебной дисциплины «Основы научной деятельности» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Основы научной деятельности» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений, цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Методология проектирования», «Средовые факторы в архитектуре», «Основы архитектурного проектирования», «Архитектурное проектирование».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Вводная лекция.

Раздел 2. Организация исследования.

Раздел 3. Основные понятия научно-исследовательской работы.

Раздел 4. Планирование процесса исследования.

Раздел 5. Методы научного исследования.

Раздел 6. Работа над рукописью.

Раздел 7. Работа над рефератом, статьей.

Раздел 8. Современные задачи науки в области архитектуры.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Архитектурное законодательство и нормирование»
по направлению подготовки 07.03.03 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Архитектурное законодательство и нормирование» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Архитектурное законодательство и нормирование» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений, цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Методология проектирования", "Средовые факторы в архитектуре".

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Законодательство об охране объектов.

Раздел 2. Нормативные документы в архитектуре и градостроительстве.

Раздел 3. Законодательство об охране окружающей среды, особо охраняемых природных территориях, лесное, водное законодательство.

Раздел 4. Уголовное и административное право.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Сохранение архитектурного наследия»
направление подготовки 07.03.01 "Архитектура",
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Сохранение архитектурного наследия» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Сохранение архитектурного наследия» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений,

цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Архитектурное проектирование", "Методология проектирования", "История архитектуры", "История региональной архитектуры".

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Базовые понятия средового проектирования в исторической среде.

Раздел 2. Зоны охраны объектов культурного наследия.

Раздел 3. Способы сохранения историко-культурной среды в условиях возведения современных построек в исторической среде.

Раздел 4. Ремонтно-реставрационно-реконструкционные работы в исторической среде.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Теория архитектуры»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Целью учебной дисциплины «Теория архитектуры» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Теория архитектуры» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений, цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "История искусств"; "История архитектуры"; "Философия"; "Методология проектирования"; "История региональной архитектуры".

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение в дисциплину.

Раздел 2. Типология градостроительных объектов, зданий и сооружений.

Раздел 3. Социально-экономическая обусловленность градостроительных решений.

Раздел 4. Экологические основы теории архитектуры и градостроительства.

Раздел 5. Функционально-градостроительный анализ.

Раздел 6. Предпроектный анализ территории.

Раздел 7. Градостроительная реконструкция.

Раздел 8. Композиционно-градостроительный анализ.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Основы делового общения»,
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы.
Форма промежуточной аттестации: зачёт

Целью учебной дисциплины «Основы делового общения» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Основы делового общения» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении дисциплины «Русский язык» в средней общеобразовательной школе.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Речевая коммуникация в современном мире.

Раздел 2. Развитие науки как сферы деловой коммуникации для толерантного восприимая социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий в сфере профессиональной деятельности архитектора - проектировщика.

Раздел 3. Деловая коммуникация как разновидность специализированной коммуникации в профессиональной деятельности архитектора-проектировщика.

Раздел 4. Устная публичная речь речи в профессиональной карьере архитектора-проектировщика.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

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

Целью освоения дисциплины «Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «История (история России, всеобщая история)», «Философия».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Психология профессионального здоровья.

Раздел 2. Социальная адаптация в профессиональной сфере.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Этика»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Этика» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Этика» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений, (дисциплины по выбору) цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующей дисциплины : «Философия».

Краткое содержание дисциплины
Раздел 1. Предмет этики.
Раздел 2. Теоретическая этика.
Раздел 3. Современная этическая теория.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Теория градостроительства»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Теория градостроительства» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Теория градостроительства» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "История искусств"; "История архитектуры"; "Философия".

Краткое содержание дисциплины:
Раздел 1. Введение в дисциплину.

- Раздел 2. Типология градостроительных объектов, зданий и сооружений.
Раздел 3. Социально-экономическая обусловленность градостроительных решений.
Раздел 4. Экологические основы теории архитектуры и градостроительства.
Раздел 5. Функционально-градостроительный анализ.
Раздел 6. Предпроектный анализ территории.
Раздел 7. Градостроительная реконструкция.
Раздел 8. Композиционно-градостроительный анализ.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Управление проектом»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Управление проектом» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Управление проектом» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Архитектурное проектирование", "Методология проектирования"

Краткое содержание дисциплины:

- Раздел 1. Введение в управление проектами.
Раздел 2. Проекты и управление проектами в организациях и государстве.
Раздел 3. Инициация, планирование, организация исполнения, процессы контроля и закрытия проектов.
Раздел 4. Методы и инструменты.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «История региональной архитектуры»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «История региональной архитектуры» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «История региональной архитектуры» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «История архитектуры», «История искусств».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Ранняя история региональной архитектуры Астрахани.

Раздел 2. Архитектура Астрахани 18 – 19 вв.

Раздел 3. Культовая архитектура Астрахани.

Раздел 4. Архитектура Астрахани конца 19 – начала 20 в.

Раздел 5. Архитектура Астрахани советского периода. Архитектура Астрахани довоенного времени.

Раздел 6. Архитектура Астрахани начала 21 в.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«История архитектуры Астрахани»
по направлению подготовки 07.03.01 "Архитектура",
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Целью учебной дисциплины «История архитектуры Астрахани» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «История архитектуры Астрахани» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору) цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Основы архитектурного проектирования", "Методология проектирования", "История архитектуры", "История градостроительства".

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Историческое формирование планировочного каркаса г. Астрахани.

Раздел 2. Теоретические и нормативно-правовые основы проектирования.

Раздел 3. Практика проектирования в исторических поселениях.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Современные проблемы архитектуры и градостроительства»

направление подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Современные проблемы архитектуры и градостроительства» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Современные проблемы архитектуры и градостроительства» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Архитектурная композиция зданий", "Архитектурное проектирование", "Методология проектирования".

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Параметрические методы проектирования.

Раздел 2. Энерго- эффективная архитектура.

Раздел 3. Архитектура гуманистически ориентированная.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Современная архитектура в исторической среде»
направление подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Современная архитектура в исторической среде» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Современная архитектура в исторической среде» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Архитектурная композиция зданий", "Архитектурное проектирование", "Методология проектирования", "Формообразование в архитектуре", "История архитектуры", "История региональной архитектуры"

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Типология средового проектирования в исторической среде.

Раздел 2. Зоны охраны объектов культурного наследия.

Раздел 3. Способы размещения современных построек в исторической среде.

Раздел 4. Проектный процесс в исторической среде.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Проектирование с учетом организации доступности для инвалидов»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Проектирование с учетом организации доступности для инвалидов» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Проектирование с учетом организации доступности для инвалидов» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общегуманитарный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Архитектурная композиция зданий", "Архитектурное проектирование", "Методология проектирования"

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Общие положения.

Раздел 2 Требования к земельным участкам.

Раздел 3. Требования к входам в общественные здания.

Раздел 4. Специальные требования к местам приложения труда.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Архитектурная колористика»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Архитектурная колористика» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Архитектурная колористика» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений, цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы

знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Рисунок», «История искусств»; «Черчение»(изучаемые в средней школе).

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Цветовой круг.

Раздел 2. Психологическое воздействие цвета.

Раздел 3. Композиции с использованием родственно-контрастных цветов.

Раздел 4. Композиции контрастных вторичных цветов.

Раздел 5. Триады.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Формообразование в архитектуре»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Формообразование в архитектуре» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Формообразование в архитектуре» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений, цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Архитектурная композиция зданий», «Композиционное моделирование», «Архитектурная колористика» «Архитектурные конструкции»

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Общие понятия.

Раздел 2. Геометрическое формообразование

Раздел 3. Бионическое формообразование.

Раздел 4. Цвет, как метод формообразования.

Раздел 5. Нелинейное формообразование.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Ландшафтная архитектура»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Ландшафтная архитектура» является формирование

компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Ландшафтная архитектура» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений, цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении дисциплин: «Архитектурное проектирование», «Композиционное моделирование», «Рисунок», «Живопись», «Начертательная геометрия».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение в курс «Теория ландшафтной архитектуры».

Раздел 2. Сады древнего мира и средневековья.

Раздел 3. Сады Востока.

Раздел 4. Возрождение и барокко в Италии.

Раздел 5. Барокко в Европе 17 в.

Раздел 6. Романтизм и классицизм.

Раздел 7. Исторический обзор русского садово-паркового искусства.

Раздел 8. Ландшафтная архитектура в конце 19-первой половине 20 веков.

Раздел 9. Современный ландшафтный дизайн.

Раздел 10. Дизайн форм растительности в ландшафтном дизайне.

Раздел 11. Малые архитектурные формы в ландшафтном дизайне.

Раздел 12. Дизайн городских открытых пространств.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Декоративно-прикладное искусство»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Целью учебной дисциплины «Декоративно-прикладное искусство» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Декоративно-прикладное искусство» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Основы архитектурного проектирования», «Рисунок», «Живопись»

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Геометрическое и оптическое восприятие формы.

Раздел 2. Цвет в декоративной композиции.

Раздел 3. Стилизация в декоративной композиции.

Раздел 4. Стекло в дизайне.

Раздел 5. Керамика в дизайне.

Раздел 6. Предметы интерьера.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Архитектура и дизайн интерьера»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Архитектура и дизайн интерьера» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение в предмет.

Раздел 2. Классификация стилей интерьера.

Раздел 3. Исторические стили интерьера.

Раздел 4. Масштаб и образ.

Раздел 5. Этнические стили интерьера.

Раздел 6. Функциональное зонирование архитектурного пространства.

Раздел 7. Современные стили интерьера.

Раздел 8. Жилая среда.

Раздел 9. Среда общественного назначения.

Раздел 10. Производственная среда.

Раздел 11. Проектирование интерьера.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Безбарьерная городская среда»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Безбарьерная городская среда» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Безбарьерная городская среда» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Художественно-графический".

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Методология проектирования", "Архитектурное проектирование"

Краткое содержание дисциплины:
Раздел 1. Общие положения.
Раздел 2. Требования доступности.
Раздел 3. Требования безопасности.
Раздел 4. Требования комфортности.
Раздел 5. Требования информативности.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Архитектурный менеджмент»
по направлению подготовки 07.03.03 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Архитектурный менеджмент» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Архитектурный менеджмент» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Право», «Этика», «Экономика».

Краткое содержание дисциплины:
Раздел 1. Менеджмент как совокупность науки и искусства управления.
Раздел 2. История и эволюция науки управления и основы современного управления.
Раздел 3. Архитектурное проектирование и инвестиционный процесс.
Раздел 4. Правовое регулирование архитектурной деятельности.
Раздел 5. Управление процессом разработки проекта и жизненный цикл архитектурного проекта.
Раздел 6. Искусство взаимодействия архитектора и заказчика.
Раздел 7. Процесс принятия решений.
Раздел 8. Социально- психологические аспекты управления проектом.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Проектная практика»

по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Проектная практика» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Проектная практика» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Методология проектирования", "Архитектурное проектирование"

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Сбор и анализ исходных данных для проектирования, составление технического задания для проектирования, договор с заказчиком.

Раздел 2. Морально-этические нормы поведения практикующего архитектора.

Раздел.3 Маркетинг архитектурной деятельности в отечественной и зарубежной практике.

Раздел 4. Международные и отечественные стандарты профессионализма в архитектурной практике.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Региональные особенности развития архитектуры и градостроительства» по
направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Региональные особенности развития архитектуры и градостроительства» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Региональные особенности развития архитектуры и градостроительства» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "История архитектуры", "История градостроительства"; "История региональной архитектуры".

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Исторический анализ развития территории и существующее положение.

Раздел 2. Особенности систем АО.
Раздел 3. Градостроительная документация.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Основы регионального проектирования»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Основы регионального проектирования» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Основы регионального проектирования» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Архитектурное проектирование", "Методология проектирования"

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Исторический анализ развития территории и существующее положение.
Раздел 2. Особенности систем Астраханской области.
Раздел 3. Градостроительная документация.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Проектная графика и реклама»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Проектная графика и реклама» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Проектная графика и реклама» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Рисунок», «Живопись», «Основы архитектурного проектирования».

Краткое содержание дисциплины:
Раздел 1. Гармонизация в архитектурной композиции.
Раздел 2. Ассоциации в архитектурной композиции.
Раздел 3. Цвет.
Раздел 4. Цвет в дизайне.
Раздел 5. Графика.
Раздел 6. Рекламный дизайн в обществе потребления.
Раздел 7. Дизайн в рекламе города.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Реклама в архитектуре»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Реклама в архитектуре» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Реклама в архитектуре» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Художественно-графический". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Рисунок», «Живопись», «Основы архитектурного проектирования».

Краткое содержание дисциплины:
Раздел 1. Проектная графика в архитектуре.
Раздел 2. Графические приемы и средства, используемые в архитектуре.
Раздел 3. Основы трехмерного моделирования проектной графики в архитектуре.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Архитектурно-строительные технологии»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Архитектурно-строительные технологии» формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Архитектурно-строительные технологии» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений, цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Архитектурная физика», «Начертательная геометрия».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Сущность, задачи и цель предмета «Архитектурно-строительные технологии».

Раздел 2. Строительные работы подготовительного периода.

Раздел 3. Организационно-техническое проектирование.

Раздел 4. Подготовка строительного производства.

Раздел 5. Основные положения календарного планирования.

Раздел 6. Основы поточного строительства, цель и сущность.

Раздел 7. Календарные планы, графики строительства отдельных объектов.

Раздел 8. Строительные генеральные планы.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Экономика архитектурных решений
и строительства»

по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Форма промежуточного контроля: зачет

Целью учебной дисциплины «Экономика архитектурных решений и строительства» формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Экономика архитектурных решений и строительства» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений, цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Экономика», «Архитектурно-строительные технологии».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Экономика архитектурного проектирования.

Раздел 2. Основы ценообразования в архитектурном проектировании и строительстве.

Раздел 3. Методика оценки эффективности архитектурно-проектных решений.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Инженерные системы и оборудование в архитектуре»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Целью учебной дисциплины «Инженерные системы и оборудование в архитектуре» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Инженерные системы и оборудование в архитектуре» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений, цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Математика», «Начертательная геометрия».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Особенности проектирования систем инженерного оборудования.

Раздел 2. Классификация инженерных сетей, их назначение, виды и основные элементы.

Раздел 3. Системы водоотведения, хозяйственного, питьевого и технического водоснабжения.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Архитектура зданий и сооружений»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Целью учебной дисциплины «Архитектура зданий и сооружений» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Архитектура зданий и сооружений» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений, цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Архитектурное проектирование", "Методология проектирования"

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Принципы проектирования общественных зданий.

- Раздел 2. Принципы проектирования жилых зданий.
Раздел 3. Принципы проектирования промышленных зданий.
Раздел 4. Принципы проектирования интерьера.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Архитектурная типология»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Архитектура зданий и сооружений» является формирование компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Архитектурная типология» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений, цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Архитектурное проектирование", "Методология проектирования", "Архитектура зданий и сооружений"

Краткое содержание дисциплины:

- Раздел 1. Общественные здания
Раздел 2. Жилые здания.
Раздел 3. Промышленные здания.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Основы градостроительного кадастра»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Основы градостроительного кадастра» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Основы градостроительного кадастра» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Инженерная геодезия"

Краткое содержание дисциплины:
Раздел 1. Вводная лекция.
Раздел 2. Градостроительный кадастр (ИСОГД).
Раздел 3. Кадастровые градостроительные документы.
Раздел 4. Линии градостроительного регулирования.
Раздел 5. Кадастр объектов недвижимости.
Раздел 6. Кадастровое деление территории.
Раздел 7. Экономическая оценка городских земель.

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Современные технологии в градостроительной деятельности»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Современные технологии в градостроительной деятельности» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Эстетика в архитектуре» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "История градостроительства"

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Роль информационного обеспечения в градостроительной деятельности архитектора.

Раздел 2. Нормативно-правовое обеспечение градостроительной деятельности.

Раздел 3. Исходные данные для осуществления градостроительной деятельности.

Раздел 4. Тенденции развития информатизации градостроительной деятельности.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Концептуальные основы проектирования»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Целью учебной дисциплины «Концептуальные основы проектирования» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Концептуальные основы проектирования» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Основы архитектурного проектирования», «Теория градостроительства».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Краткие сведения о предмете.

Раздел 2. Основы проектирования населенных мест.

Раздел 3. Транспортно - планировочная организация населенных мест.

Раздел 4. Озеленение территорий населенных мест.

Раздел 5. Учреждения и предприятия обслуживания жилых районов и микрорайонов.

Раздел 6. Формирование производственной зоны поселений.

Раздел 7. Особенности градостроительного проектирования в условиях реконструкции.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Современные концепции в архитектуре»
по направлению подготовки 07.03.01 "Архитектура",
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Современные концепции в архитектуре» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Современные концепции в архитектуре» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Архитектурная композиция зданий", "Основы архитектурного проектирования", "Архитектурное проектирование", "Композиционное моделирование", "Методология проектирования", "Формообразование в архитектуре", "История архитектуры".

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Концепции формирования современной градостроительной среды.

Раздел 2. Концепции формирования современной архитектуры.

Раздел 3. Современные концепции и тенденции ландшафтной среды.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Реконструкция исторической застройки»
по направлению подготовки 07.03.01 "Архитектура",
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Реконструкция исторической застройки» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Реконструкция исторической застройки» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Архитектурное проектирование", "Методология проектирования", "История архитектуры", "История градостроительства".

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Теоретические и нормативно-правовые основы реконструкции исторических поселений и объектов историко-культурного наследия.

Раздел 2. Практика реконструкции исторических поселений и объектов градостроительного наследия.

Раздел 3. Реконструкция и реставрация зданий и сооружений, в том числе объектов культурного наследия, в градостроительстве.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Проблемы охраны в реконструкции застройки»
по направлению подготовки 07.03.01 "Архитектура",
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Проблемы охраны в реконструкции застройки» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Проблемы охраны в реконструкции застройки» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Архитектурное проектирование", "Методология проектирования", "История архитектуры", "История градостроительства".

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Историография теории реставрации в России и охрана наследия.

Раздел 2. Законодательная база охраны объектов культурного наследия.

Раздел 3. Изучение, реставрация и приспособление объектов культурного наследия.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Актуальные проблемы градостроительного проектирования»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Актуальные проблемы градостроительного проектирования» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Актуальные проблемы градостроительного проектирования» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при

изучении следующих дисциплин: «Методология проектирования», «Архитектурное проектирование»

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Задачи архитектурного образования.

Раздел 2. Развитие проектного дела в России и за рубежом.

Раздел 3. Гармония архитектурного произведения.

Раздел 4. Архитектурная экология.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Современные методы градостроительного проектирования»,
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Целью учебной дисциплины «Современные методы градостроительного проектирования» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Современные методы градостроительного проектирования» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общеинженерный". Дисциплина базируется на результатах обучения, полученных в рамках изучения следующих дисциплин: «Методология проектирования», «Архитектурное проектирование»

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Количественные показатели в градостроительном проектировании.

Раздел 2. Анализ с применением графоаналитических методов.

Раздел 3. Определение границ и баланс территории.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Средовые факторы в архитектуре»
по направлению подготовки 07.03.01 "Архитектура",
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Целью учебной дисциплины «Средовые факторы в архитектуре» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Средовые факторы в архитектуре» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Основы архитектурного проектирования", "Архитектурные конструкции".

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Методические основы природно-климатического компонента архитектурного проектирования.

Раздел 2. Методические основы формирования архитектурной среды.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Предпроектный анализ городской среды»
по направлению подготовки 07.03.01 "Архитектура",
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Целью учебной дисциплины «Предпроектный анализ городской среды» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Предпроектный анализ городской среды» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: "Основы архитектурного проектирования", "Архитектурные конструкции".

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Архитектурно-пространственное строение и формирование городской среды.

Раздел 2. Основы проектирования открытых пространств.

Раздел 3. Специфика архитектурного формирования городской среды.

Раздел 4. Состав и содержание предпроектного анализа..

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Информационное моделирование зданий»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Целью учебной дисциплины «Информационное моделирование зданий» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Информационное моделирование зданий» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Архитектурное проектирование», «Архитектурное проектирование», «Композиционное моделирование».

Краткое содержание дисциплины:
Раздел 1. Особенности информационного моделирования зданий.
Раздел 2. Особенности работы в программах, поддерживающих BIM.

Аннотация

к рабочей программе факультатива
«BIM технологии в архитектуре»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Цель освоения учебной дисциплины «BIM технологии в архитектуре» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «BIM технологии в архитектуре» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору), цикл дисциплин "Общеинженерный". Для освоения факультатива необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Композиционное моделирование», «Основы архитектурного проектирования».

Краткое содержание дисциплины:
Раздел 1. Семейства.
Раздел 2. Материалы Revit.
Раздел 3. Архитектурные излишества.
Раздел 4 Адаптивные компоненты.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: легкая атлетика»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 328 часов.
Форма промежуточного контроля: зачет.

Целью учебной дисциплины «Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: легкая атлетика» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: легкая атлетика» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", физическая культура и спорт (элективная дисциплина) (дисциплины по выбору). Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Физическая культура и спорт» в средней общеобразовательной школе.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Развитие физических качеств.

Раздел 2. Развитие физических качеств.

Раздел 3. Общая и специальная физическая подготовка.

Раздел 4. Развитие профессионально-важных качеств.

Раздел 5. Совершенствование профессионально-важных качеств.

Раздел 6. Совершенствование профессионально-важных качеств.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 328 часов.
Форма промежуточного контроля: зачет.

Целью учебной дисциплины «Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: волейбол» входит в Блок 1 "Дисциплины (модули)", физическая культура и спорт (элективная дисциплина) (дисциплины по выбору). Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Физическая культура и спорт» в средней общеобразовательной школе.

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Развитие физических качеств.

Раздел 2. Развитие физических качеств.

- Раздел 3. Общая и специальная физическая подготовка.
- Раздел 4. Развитие профессионально-важных качеств.
- Раздел 5. Совершенствование профессионально-важных качеств.
- Раздел 6. Совершенствование профессионально-важных качеств.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины «Компьютерное проектирование» по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Компьютерное проектирование» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Компьютерное проектирование» реализуется в рамках блока «ФТД. Факультативы». Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Архитектурное проектирование», «Основы архитектурного проектирования», «Основы компьютерной графики».

- Краткое содержание дисциплины:
- Раздел 1. Основные понятия ArchiCad.
 - Раздел 2. Общие понятия о программе Artlantis.
 - Раздел 3. Углубленное изучение программ ArchiCad, Artlantis.
 - Раздел 4. Общие понятия о программах 3DS Max, Photoshop.
 - Раздел 5. Общие понятия о программе CorelDRAW Suite.
 - Раздел 6. Визуализация и анимация объектов.

Аннотация

к рабочей программе дисциплины
«Современные технологии в проектировании»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

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

Целью учебной дисциплины «Современные технологии в проектировании» является углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебная дисциплина «Современные технологии в проектировании» реализуется в рамках блока "ФТД. Факультативы". Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Архитектурное проектирование».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Современные цифровые средства построения формы и конструирования.

Раздел 2. Основные методы проектирования средствами цифрового моделирования.

Раздел 3. Принципы формообразования и методы их анализа с точки зрения развития цифровых технологий.

Раздел 4. Примеры применения методов автоматизированного проектирования в различных направлениях.

Аннотация

к программе практики «Ознакомительная практика (архитектурно-обмерная и геодезическая)»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

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

Целью практики «Ознакомительная практика (архитектурно-обмерная и геодезическая)» является закрепление и углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Практика «Ознакомительная практика (архитектурно-обмерная и геодезическая)» входит в Блок 2 "Практики", обязательная часть. Для освоения практики необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Основы архитектурного проектирования», «История архитектуры», «Рисунок», «Живопись», «Математика», «Физика», «Инженерная геодезия», школьный курс географии

Краткое содержание программы практики:

Раздел 1. Подготовительный этап.

Раздел 2. Основной этап.

Раздел 3. Заключительный этап.

Раздел 4. Освоение студентами функциональных особенностей геодезических приборов.

Раздел 5. Построение в натуре элементов разбивочных работ.

Аннотация

к программе практики «Художественная практика»
по направлению подготовки 07.03.01. «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы.
Форма контроля: зачет с оценкой.

Целью практики «Художественная практика» является закрепление и углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Практика «Художественная практика» входит в Блок 2 "Практики", обязательная часть. Для освоения практики необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Основы архитектурного проектирования», «Рисунок». «Живопись», «Декоративно-прикладное искусство».

Краткое содержание программы практики:

Раздел 1. Подготовительный этап.

Раздел 2. Основной этап.

Раздел 3. Заключительный этап.

Аннотация

к программе практики
«Технологическая практика (технология строительного производства)»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц.

Форма контроля: зачет с оценкой.

Целью практики «Технологическая практика (технология строительного производства)» является закрепление и углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

«Технологическая практика (технология строительного производства)» входит в Блок Б2 "Практики", обязательная часть. Для освоения практики необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Архитектурное проектирование», «Методология проектирования», «Архитектурные конструкции».

Краткое содержание программы практики:

Раздел 1. Подготовительный этап.

Раздел 2. Основной этап.

Раздел 3. Заключительный этап.

Аннотация

к программе практики «Проектно-технологическая практика»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Форма контроля: зачет с оценкой.

Целью практики «Проектно-технологическая практика» является закрепление и углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

«Проектно-технологическая практика» входит в Блок Б2 "Практики", обязательная часть. Для освоения практики необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Основы архитектурного проектирования», «Методология проектирования», «Архитектурные конструкции».

Краткое содержание программы практики:

Раздел 1. Подготовительный этап.

Раздел 2. Основной этап.

Раздел 3. Заключительный этап.

Аннотация

к программе практики «Преддипломная практика»
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Градостроительное проектирование».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

Форма контроля: зачет с оценкой.

Целью практики «Преддипломная практика» является закрепление и углубление уровня освоения компетенций обучающихся в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

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

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин: «Основы архитектурного проектирования», «Методология проектирования», «Архитектурные конструкции».

Краткое содержание программы практики:

Раздел 1. Подготовительный этап.

Раздел 2. Основной этап.

Раздел 3. Заключительный этап.

Аннотация

к программе государственной итоговой аттестации
по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура»,
направленность (профиль) «Архитектурное проектирование».

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня освоения компетенций, обеспечивающих соответствующую квалификацию и уровень образования обучающихся Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

При прохождении ГИА 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 «бакалавр», должен быть готов решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

1. Расширение и закрепление освоенных во время обучения умений и знаний по общепрофессиональным, профессиональным компетенциям при решении конкретных профессиональных задач, разрабатываемых в ВКР.
2. Выявление уровня подготовки выпускника и готовность к самостоятельной работе.
3. Выявление профессиональных знаний и умений в области архитектурного проектирования зданий и сооружений.
4. Выявление подготовки в части научно-исследовательских изысканий и предпроектной деятельности.
5. Выявление подготовки к представлению проектов для публичных слушаний, конкурсах, в экспертизе

Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (ВКР). Государственный экзамен не проводится.

Трудоемкость государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации) составляет 24 зачетные единицы.

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

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

УК-5 - Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

УК-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

УК-8 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.

ОПК-1 - Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления.

ОПК-2 - Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения.

ОПК-3 - Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов,

анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах.

ОПК-4 - Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов.

ПК-1 - Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации.

ПК-2 - способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта.

ПК-3 - способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации.

ПК-4 - Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации.

ПК-5 - Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации.

ПК-6 - Способен участвовать в разработке и оформлении научно- проектной документации по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования.

ПК-7 - Способен участвовать в проведении мероприятий авторского надзора по архитектурному разделу проектной документации и внесению изменений в проект по мере ведения строительных работ.