

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

"Проектирование городских сооружений" (набора 2018 года)\*

основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки/специальности

направление 08.04.01. «Строительство»

магистерская программа «Формирование пространственных систем

в градопланированной и землеустроительной деятельности»

### 1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины является: ознакомление студентов с концептуальными основами дисциплины «архитектура» как современной комплексной науки по изучению архитектуры и проектирования, расширение и углубление знаний, умений и навыков, определяемых содержанием базовых дисциплин, получение углубленных знаний и навыков для успешной профессиональной деятельности и продолжения профессионального образования в магистратуре.

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Проектирование городских сооружений» входит в вариативную часть.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: математическое моделирование и правовые основы землеустроительной и градостроительной деятельности служит основой для освоения дисциплины управление развитием территории.. Обучающиеся должны обладать знаниями в области о новых нормативно-правовых документов в сфере проектирования, умением использовать основные нормативные правовые документы в сфере проектирования, иметь навыки в области использования основных нормативных правовых документов в сфере проектирования.

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины(модуля):

ОК-3-готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;  
ОПК-10- способностью и готовностью ориентироваться в постановке задачи, применять знания современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию

ОПК-11- способностью и готовностью проводить научные эксперименты с использование современного исследовательского оборудования и приборов, оценивать результаты исследований  
ОПК-12- способностью оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы

ПК-3-обладанием знаниями методов проектирования и мониторинга зданий и сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных комплексов и систем автоматизированных проектирования;

ПК-4- способностью вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных

объектов, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования  
ПК-18- способностью вести техническую экспертизу проектов объектов строительства;  
ПК-19- владением методами мониторинга и оценки технического состояния зданий,  
сооружений, их частей и инженерного оборудования;  
ПК-20-способностью разрабатывать задания на проектирование, технические условия, стандарты  
предприятий, инструкции и методические указания по использованию средств, технологий и  
оборудования  
ПК-21- умением составлять инструкции по эксплуатации оборудования  
и проверке технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и  
оборудования, разработке технической документации на ремонт

#### 4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** - Основные нормативно-правовые документы в сфере проектирования с примерами применения с использованием современных разработок градостроительной документации  
**уметь:** - использовать нормативные правовые документы в сфере проектирования с примерами применения с использованием современных разработок градостроительной документации и конструкций.

**владеть:** -навыками использования основных нормативных правовых документов в сфере проектирования с примерами применения с использованием современных разработок градостроительной документации и конструкций

#### 5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет -144 часов, из них самостоятельная работа -114 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: - экзамен, -3 семестр.

7. Рабочую программу разработал О.В. Землянова, ст.преподаватель

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ А.П.Малышкин  
(подпись)