**аннотация на РАБОЧую ПРОГРАММу УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРНОЙ КОМБИНАТОРИКИ**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе программы по дисциплине Основы архитектурной комбинаторики с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности **Архитектура**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использованадля дополнительного профессионального образования (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников в области строительства при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** является общепрофессиональной дисциплиной.

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

* Выбирать и осуществлять замену элементов для комбинации;
* Изменять качества элементов;
* Осуществлять позиционирование элементов;
* Осуществлять количественные преобразования;
* Использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения;
* Грамотно представлять архитектурный замысел и транслировать его средствами макетирования и ручной графики.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

* Общие предпосылки комбинаторики;
* Структуру комбинаторного процесса;
* Принципы, методы и средства комбинаторного моделирования формы;
* Основные операции комбинаторики;
* Уровни комбинаторики, их место в творческом процессе.

**1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента -48 часов, в том числе

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 32 часов;

самостоятельной работы студента - 16 часа.