**аннотация на РАБОЧую ПРОГРАММу**

 **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**АРХИТЕКТУРНАЯ ФИЗИКА**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС специальности Архитектура.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовке) и профессиональной подготовке работников области строительства при наличии среднего (полного) общего образования.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: д**исциплин**а** входит в общепрофессиональный цикл.

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

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

* Подбирать ограждающие конструкции, обеспечивающие нормируемый уровень теплозащиты;
* Пользоваться инсоляционными графиками при расчете инсоляции и естественной освещенности помещений;
* Ориентироваться в приемах рациональных решений звукоизоляции и акустики помещений и методах шумозащиты зданий.

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

* Принцип проектирования теплозащиты наружных ограждающих конструкций;
* Принцип проектирования естественной освещенности, инсоляции и солнцезащиты;
* Принцип проектирования звукоизоляции и акустики помещений и элементов шумозащиты зданий.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося- **48** часов,, в том числе

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося- **32** часа;

самостоятельной работы обучающегося-**16** часов.