

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.01 Техническая механика

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **07.02.01 Архитектура** (укрупненная группа специальностей 07.00.00 Архитектура), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 850. Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общеобразовательный цикл – предметная область «**Общепрофессиональный цикл**».

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

- выполнять статический расчет с (определением реакций, продольных и поперечных сил, изгибающих моментов и построение их эпюр);
- выполнять расчеты на прочность, жесткость и устойчивость элементов сооружений.

знать:

- основные понятия, законы и методы механики деформируемого твердого тела.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности **07.02.01 Архитектура**.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося - **72** часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **38** часов;
- самостоятельная работа – **24** часа.

Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
теоретические занятия	24
практические занятия	24
Самостоятельная работа	24
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	