

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.02 Техническая механика

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений** (укрупненная группа специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 № 2. 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 **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося - **86** часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **69** часов;
- самостоятельная работа – **17** часов.

Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	86
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	69
в том числе:	
теоретические занятия	29
практические занятия	40
Самостоятельная работа	17
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	