

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 **23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)** (укрупнённая группа специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта), утверждён приказом Министерства образования и науки РФ от 23 января 2018 № 45. 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 **23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)**.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося - **154** часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **128** часов;
- самостоятельная работа – **26** часов.

Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	154
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	128
в том числе:	
теоретические занятия	98
практические занятия	30
Самостоятельная работа	26
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	