**Аннотация на рабочую ПРОГРАММу**

**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Техническая механика**

**2.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использованав дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

 Слесарь по ремонту строительных машин

 Машинист дорожных и строительных машин

**2.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Техническая механика является общепрофессиональной дисциплиной и относится к общепрофессиональному циклу

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

 - выполнять основные расчёты по теоретической механике;

- выбирать материалы, детали и узлы, на основе анализа их свойств, для конкретного применения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основы теоретической механики, сопротивления материалов, деталей машин;

 - основные положения и аксиомы статики, кинематики, динамики и деталей машин;

- элементы конструкций механизмов и машин;

- характеристики механизмов и машин

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 198 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 132 часа;

самостоятельной работы обучающегося 66 часов.