**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

 **«ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы специальности ***221413 Техническое регулирование и управление качеством, базовой подготовки*** и составлена в соответствии с ФГОС СПО специальности ***221413 Техническое регулирование и управление качеством, базовой подготовки, укрупнённой группы подготовки 220000 Автоматика и управление, направление подготовки 221400 Управление качеством.***

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована:

В качестве разделов по профессиональной подготовке по специальностям: **151031Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), 110809 Механизация сельского хозяйства, 150415 Сварочное производство; 140446 Электрические аппараты; 151901 Технология машиностроения** на базе основного общего, среднего (полного) общего, профессионального образования (опыт работы не требуется);

в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки по перечисленным специальностям).

* 1. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.
	2. **Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

* производить расчеты при проверке на прочность механических систем;
* рассчитывать параметры электрических систем и элементов механических систем.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

* общие понятия технической механики в приложении к профессиональной деятельности;
* типовые детали машин и механизмов и способы их соединения;
* основные понятия и аксиомы статики, кинематики и динамики.