

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

«Техническая механика»

1. Цель дисциплины: . анализ работоспособности измерительных приборов и средств автоматизации; диагностика измерительных приборов и средств автоматического управления; проверка измерительных приборов и средств автоматизации ; выполнение работ по монтажу систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса; ремонт технических средств и систем автоматического управления; выполнение работ по наладке систем автоматического управления; организация работы исполнителей; выполнение работ по эксплуатации систем автоматического управления с учетом специфики технологического процесса; контроль и анализ функционирования параметров систем в процессе эксплуатации; анализ показаний приборов.

2. Место дисциплины в структуре ППСЗ:

Дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- производить расчеты при проверке на прочность механических систем;
- рассчитывать параметры элементов электрических и механических схем;

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

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 140 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 93 часов;

самостоятельной работы обучающегося 47 часов.

5. Семестры: 3,4

6. Основные разделы дисциплины:

1. Теоретическая механика
2. Сопротивление материалов
3. Детали машин

7. Дополнительная информация:

Для тестирования студентов применяются разработанные тесты.

8. Автор: Зайцева Н.Н., преподаватель высшей квалификационной категории, ГБПОУ ЗКНО.