

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 Основы технической механики и слесарных работ

название учебной дисциплины

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 01-09, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ЛР 1-3	Выполнять монтаж электрических сетей Принимать в эксплуатацию электрические аппараты, электрические машины, электрооборудование трансформаторных подстанций и цеховое электрооборудование. Производить оперативные переключения и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования	- назначение, устройство и принцип действия промышленного электрооборудования и правила технической эксплуатации; - основные причины неполадок и аварий электрооборудования; - технологический процесс ремонта, сборки и монтажа деталей электрооборудования, назначение и применение технологической документации; - методы и приемы выполнения слесарных, электромонтажных и обмоточных операций и работ; - устройство, конструкцию, назначение, правила подбора и применения рабочих, измерительных, слесарных и электромонтажных инструментов, обращение с ними и приемы их хранения; - допуски и посадки, применяемые в электропромышленности; - основы электротехники, электроматериаловедения;

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 60 часов, в том числе:

- 40 часов вариативной части, направленных на усиление обязательной части программы учебной дисциплины.

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Объем часов
Объем образовательной программы	60
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	40
в том числе:	
- теоретическое обучение	30
- лабораторные работы(если предусмотрено)	-
- практические занятия(если предусмотрено)	10
- курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
- самостоятельная работа	20
- промежуточная аттестация (зачет/дифференцированный зачет/экзамен)	

5. Содержание дисциплины

Тема 1. Теоретическая механика

- Основные понятия и определения статики
- Силы, действующие на точки механической системы

Тема 2. Основы сопротивления материалов

- Основные понятия сопротивления материалов
- Понятие о сопротивлении усталости

Тема 3. Детали и механизмы машин

- Машины и их основные элементы
- Машиностроительные материалы
- Корпусные детали
- Пружины и рессоры

Тема 4. Основы слесарного дела

- Техника безопасности
- Правка металла
- Опиливание
- Рабочее место .Сварка.