

# **АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины**

## **Технологическое оборудование**

по специальности  
15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования  
(по отраслям)»  
профиль подготовки  
технический  
Квалификация выпускника  
Техник-механик

### **1 Цель дисциплины**

Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными и общими компетенциями

### **2 Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу

ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

ПК 2.1 Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.

ПК 2.2 Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов

ПК 2.3 Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования

ПК 2.4 Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.

ПК 3.1.Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования

ПК 3.2.Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиям технических регламентов

ПК 3.3 Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования

ПК 3.4 Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

#### **уметь:**

- читать принципиальные структурные схемы;
- рассчитывать предельные нагрузки грузоподъемных устройств;
- определять параметры работы оборудования и его технические возможности;
- пользоваться нормативной и справочной литературой.

#### **знать:**

- виды, устройство и назначение грузоподъемного оборудования;
- виды, устройство и назначение транспортирующего оборудования;
- виды, устройство и назначение технологического оборудования отрасли;
- технические характеристики и технологические возможности промышленного оборудования;
- нормы допустимых нагрузок оборудования в процессе эксплуатации;
- виды движений и преобразующие движения механизмы;
- виды передач, их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах.

### **4. Общая трудоемкость дисциплины составляет**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 171 час, в том числе:  
-обязательной аудиторной учебной нагрузки 163 часа.

### **5. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет, экзамен**

### **6. Основные разделы дисциплины:**

Раздел 1 Общие сведения о технологическом оборудовании

Раздел 2 Грузоподъемные машины

Раздел 3 Транспортирующие машины

Раздел 4 Оборудование целлюлозно-бумажного производства