

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 09.11.2022 16:12:40
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2901e214212c1a3540496512d

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины «Б1.О.24 Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования» направления подготовки бакалавров 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Машины и аппараты пищевых производств»

Целью изучения дисциплины является приобретение студентами знаний по монтажу, эксплуатации и ремонту оборудования. Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**: изучить на базе фундаментальных законов физики, теоретической механики, математики особенности монтажа, эксплуатации и ремонта оборудования; профессионально использовать сырье, материалы; подбирать оборудование; организовывать и эффективно осуществлять процесс монтажа, эксплуатации и ремонта оборудования.

Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП по направлению подготовки (специальности)

Дисциплина входит в перечень курсов базовой части ОПОП. Для успешного освоения материала курса студенты должны владеть знаниями в области высшей математики, физики, химии, информатики.

Дисциплина направлена на изучение организации подготовки монтажных работ, технического диагностирования отраслевого оборудования; теоретических основ ремонта, типовых операций при монтаже оборудования и т.д.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

ОПК-11.1 Пользуется современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов технологических машин и оборудования

ОПК-11.2 Применяет инструментальные методы контроля технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: методы контроля качества технологических машин и оборудования; измерительные приборы и испытательные комплексы, применяемые для технической диагностики технологических машин и оборудования;

Уметь: анализировать причины нарушений работ о способности технологических машин и оборудования и разрабатывать мероприятия по их предупреждению; выбирать измерительные приборы и испытательные комплексы для решения задач технической диагностики технологических машин и оборудования;

Владеть: навыками контроля качества технологических машин и оборудования, анализа причин нарушений их работоспособности и разработки мероприятий по их предупреждению; навыками работы с измерительными приборами и испытательными комплексами для решения задач технической диагностики технологических машин и оборудования.

Дисциплина «Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается зачетом.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов 3 зачетные единицы.
Вид промежуточной аттестации: экзамен.**

Разработчик:

Б.Б. Сиюхова

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению

Х.Р. Сиюхов



Handwritten signature in blue ink, likely belonging to Б.Б. Сиюхова.

Handwritten signature in blue ink, likely belonging to Х.Р. Сиюхов.