

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 12.07.2024 10:32:44
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.07.03 Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования
направления подготовки бакалавров 35.03.06 Агроинженерия Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению 35.03.06 Агроинженерия профиль подготовки «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Целью курса - является подготовка студентов к самостоятельной деятельности по монтажу, наладке и ремонту машин, устранению текущих отказов и некоторых других работ связанных со спецификой оборудования, направленной на повышение производительности труда, снижение производственных потерь, снижению стоимости продукции.

Задачи курса:

- ознакомить студентов с передовыми методами организации и проведения монтажа, демонтажа, и ремонта основных видов оборудования для хранения и переработки с/х продукции;
- осветить вопросы надежности, ремонтпригодности оборудования, ремонтной базы, организации и проведения планово-предупредительного ремонта на пищевых производствах;
- вооружить будущих бакалавров необходимыми знаниями и умением диагностирования, нахождение устранения причин неполадок в работе основных видов

Основные блоки и темы дисциплины: Введение. Цели и задачи дисциплины. Влияние качества проведения монтажных, наладочных и ремонтных работ на показатели работы предприятий. Организационная и технологическая подготовка монтажа; Монтаж типовых узлов механизмов, трубопроводов, воздухопроводов. Электромонтажные работы; Монтаж основных видов технологического оборудования; Основные сведения о пусконаладочных работах; Диагностирование технологического оборудования; Организация и технология ремонта оборудования; Ремонт основных видов оборудования.

Дисциплина «Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования» входит в перечень курсов части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия.

Для успешного освоения дисциплины необходимы знания по следующим дисциплинам и разделам ОПОП: теория механизмов и машин, детали машин и основы конструирования, сопротивление материалов. Для освоения и понимания данной дисциплины обучающийся должен уметь использовать накопленные сведения о физике, химии, гидравлике, теплотехнике, процессах и аппаратах.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-6: Обеспечение современных методов монтажа, наладки машин и установок, для поддержания режимов работы технологических процессов при переработке сельскохозяйственной продукции.

ПКУВ-6.1 Обеспечение современных методов монтажа, машин и установок

знать: современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы для поддержания режимов работы технологических процессов при переработке сельскохозяйственной продукции

уметь: пользоваться современными методами монтажа, наладки машин и установок;

владеть: современными методами монтажа, машин и установок

ПКУВ-6: Обеспечение современных методов монтажа, наладки машин и установок, для поддержания режимов работы технологических процессов при переработке сельскохозяйственной продукции.

ПКУВ-6.2 Поддержания режимов работы технологических процессов при переработке сельскохозяйственной продукции

Знать: режимы работы технологических процессов при переработке сельскохозяйственной продукции.

Уметь: поддерживать режимы работы технологических процессов при переработке сельскохозяйственной продукции.

Владеть: методами поддержания режимов работы технологических процессов при переработке сельскохозяйственной продукции

Дисциплина изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часов, 2 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой



Г. Арутюнова

ПОДПИСЬ

Х. Р. Суюхов

ПОДПИСЬ

Арутюнова Г.Ю.
Ф.И.О.

Суюхов Х.Р.
Ф.И.О.