

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.01 Технологическое
оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

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 формирование теоретических знаний и практических навыков о классификации, устройстве, особенностях эксплуатации технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

Задачи курса:

- Ознакомление студентов с технологическим оборудованием предприятий хранящих и перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию, особенностями его использования, эксплуатации, комплектования в технологических линиях;
- формирование теоретических знаний и практических навыков по эксплуатации машин и аппаратов, обеспечивающих переработку сельскохозяйственной продукции;
- изучение факторов, обеспечивающих повышение эффективности работы технологического оборудования.
- формирование навыков научно-технического мышления и творческого применения полученных знаний в будущей инженерной деятельности

Основные блоки и темы дисциплины: Раздел 1. Технологическое оборудование для хранения и переработки продукции растениеводства.

Раздел 2. Технологическое оборудование для хранения и переработки продукции животноводства

Учебная дисциплина «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» входит в перечень курсов формируемых участниками образовательных отношений ОПОП подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-7 Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования

ПКУВ-7.1. Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования

ПКУВ-7.2 Владеет методами использования технических средств для контроля параметров технологических процессов.

ПКУВ-7.3 Осуществляет производственный контроль параметров технологии производства сельскохозяйственной продукции

знать: технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции;

уметь: пользоваться техническими средствами для определения параметров технологических процессов и качества продукции;

владеть: методами использования технических средств для контроля параметров технологических процессов и производства сельскохозяйственной продукции

ПКУВ-10Способен организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда.

ПКУВ-10Способен организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда.

ПКУВ-10.1Осуществляет контроль соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, проводит инструктаж по охране труда, разрабатывает и реализует мероприятия по предупреждению производственного травматизма

ПКУВ-10.2Осуществляет подбор сторонних организаций и оформляет с ними договоры для материально- технического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

знать: правила и нормы охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности.

уметь: проводить инструктаж по охране труда, разрабатывать и реализовывать мероприятия по предупреждению производственного травматизма

владеть: методами подбора, сторонних организаций и оформлять с ними договоры для материально- технического обеспечения эксплуатации, диагностики неисправностей, технического обслуживания и ремонта машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

ПКУВ-13Способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции

ПКУВ-13.1Участвует в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции

ПКУВ-13.2 Обладает навыками проектирования технических средств и технологических процессов производства переработки сельскохозяйственных объектов.

знать: методы проектирования новой техники и технологии;

уметь: участвовать в проектировании новой техники и технологии;

владеть: навыками проектирования новой техники и технологии.

ПКУВ-14 Способен осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования с использованием информационных технологий

ПКУВ14.1Осуществляет сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования.

ПКУВ-14.2Способен использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы.

знать: методы проектирования новой техники и технологии;

уметь: участвовать в проектировании новой техники и технологии;

владеть: навыками проектирования новой техники и технологии

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 часа, 7 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик



подпись

Арутюнова Г.Ю.

Зав. выпускающей кафедрой

подпись

Сиюхов Х.Р.