

## Аннотация

*рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.06.02 Сервисное обслуживание 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 сервисному обслуживанию оборудования, по эксплуатации, устранению текущихотказов 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 сервисного обслуживания оборудования, наладки, монтажа, демонтажа, и ремонта основных видов оборудования для хранения и переработки с/х продукции;
- вооружить будущих бакалавров необходимыми знаниями и умением диагностирования, нахождение устранения причин неполадок в работе основных видов оборудования;
- научить пользоваться справочниками и технической литературой и составлять необходимую документацию при проведении сервисного обслуживания оборудования

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

**Дисциплина «Сервисное обслуживание оборудования»** входит в перечень курсов части, формируемой участниками образовательных отношений дисциплин по выбору 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, основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств, сопротивление материалов, технологическое оборудование для хранения и переработки с/х продукции.

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

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-9 Способен организовать эффективную эксплуатацию машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

ПКУВ-9.1 Демонстрирует знания единой системы конструкторской документации, умение читать чертежи узлов и деталей оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

ПКУВ-9.2 Демонстрирует знания технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

ПКУВ-9.3 Организует эффективную эксплуатацию машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

**знать:** Единую систему конструкторской документации, демонстрировать знания технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

**уметь:** Организовывать эффективную эксплуатацию машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

**владеть:** Готовностью использовать знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

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

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** экзаменом.

Разработчик



*Г.Ю. Арутюнова*

подпись

Арутюнова Г.Ю.

Зав. выпускающей кафедрой

*Х.Р. Сиюхов*

подпись

Сиюхов Х.Р.