

Б1.В.ДВ.02.02 Сервисное обслуживание техники

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачётных единиц (180 акад. час.).

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины – дать студентам представления, знания, умения и навыки, по оценке управления качеством технического сервиса, разработке и осуществлению мероприятий по их повышению и использование полученных знаний и навыков для решения профессиональных задач.

Основная задача дисциплины осуществление производственного контроля параметров технологических процессов, контроля качества готовой продукции и оказываемых услуг технического сервиса.

Краткое содержание дисциплины

1. Показатели качества и методы оценки уровня качества новой сельскохозяйственной техники.
2. Показатели качества и методы оценки уровня качества отремонтированной сельскохозяйственной техники.
3. Система управления качеством продукции на предприятиях технического сервиса.
4. Организационные основы управления качеством продукции на предприятиях технического сервиса.
5. Виды и методы контроля качества продукции на предприятиях технического сервиса.
6. Требования к качеству восстановления деталей и возможности его обеспечения на различных уровнях производства.
7. Обеспечение стабильности качества продукции на предприятиях технического сервиса.
8. Сертификация продукции и услуг предприятий технического сервиса.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин (ПК - 2);
- способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования (ПК - 3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

-способы анализа качества продукции, организацию контроля качества и управления технологическими процессами; критерии оценки для определения параметров технологических процессов и качества продукции (ПК - 2);

уметь:

- проводить оценку технологических процессов; проводить оценку исследований рабочих и технологических процессов машин (ПК - 3).

владеть:

-методами контроля качества продукции и технологических процессов; навыками оценки параметров технологических процессов и качества продукции (ПК - 2);

- навыками оценки технологических процессов как объектов контроля и управления (ПК - 3).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции и практические занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.