

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Кондрашов А.Н. доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.09.02 Эксплуатация и сервис импортных машин

Цель освоения дисциплины:

- знание особенностей эксплуатации импортных машин в условиях России;
- освоить организацию технического сервиса импортных машин;
- знание технических средств диагностирования машин;
- освоение студентами технологий технического обслуживания и диагностирования импортных машин.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-8 - готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	Этап 1 общие понятия и определения технической эксплуатации машин; закономерности изменения технического состояния машин; содержание планово-предупредительной системы ТО и ремонта машин в сельском хозяйстве; основы технического диагностирования и контроля работоспособности машин. Этап 2: методы планирования и организации ТО, диагностирования машин при различных формах хозяйствования; организацию.	Этап 1: выбирать варианты стратегии проведения технического обслуживания и ремонта машин в сельском хозяйстве Этап 2: планировать работу по техническому обслуживанию и диагностированию машин	Этап 1: работы с технологическим оборудованием и приборами для диагностирования и обслуживания основных механизмов и систем машин Этап 2: навыками использования нормативных материалов и документов для планирования и организации технической эксплуатации машин.

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-9 - способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	Этап 1: типовые технологии технического обслуживания и диагностирования тракторов, сельскохозяйственных машин. Этап 2: методы проведения и технические средства для технического обслуживания и диагностирования машинно-тракторного парка.	Этап 1: использовать типовые технологии при проведении технического обслуживания и диагностирования машинно-тракторного парка. Этап 2: выбирать ресурсосберегающие технологии технического обслуживания и диагностирования машин.	Этап 1: навыками выполнения основных операций технического обслуживания и диагностирования машинно-тракторного парка. Этап 2: навыками экономической оценки средств ТО и эффективности их применения.
ПК-11 - способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	Этап 1: классификацию технических средств для технического обслуживания и диагностирования тракторов, сельскохозяйственных машин. Этап 2: методики работы с техническими средствами для технического обслуживания и диагностирования машинно-тракторного парка.	Этап 1: оценивать техническое состояние машины как с использованием диагностических приборов, так и по внешним качественным признакам Этап 2: анализировать техническое состояние машин и прогнозировать ресурс их безотказной работы	Этап 1: навыками работы с техническими средствами для технического обслуживания и диагностирования машинно-тракторного парка Этап 2: навыками определения параметров технологических процессов и качества технического обслуживания и диагностирования машинно-тракторного парка

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Основы эксплуатации и сервиса импортных машин.

Тема 1 Тенденции в оснащении сельскохозяйственного производства импортной техникой и особенности ее эксплуатации в условиях России.

Тема 2 Номенклатура и характеристика услуг технического сервиса.

Тема 3 Организация технического сервиса.

Раздел 2 Технические средства и особенности технологий технического обслуживания и диагностирования импортных машин.

Тема 4 Система электронного диагностирования современных машин.

Тема 5 Технические средства диагностирования машин, оборудованных бортовой системой.

Тема 6 Особенности технологий технического обслуживания и диагностирования импортных машин.

Раздел 3 Нормативно-технические документы, регламентирующие взаимоотношения исполнителей услуг технического сервиса с потребителями.

Тема 7 Нормативно-правовые основы взаимоотношений исполнителей услуг технического сервиса с потребителями.

Тема 8 Виды, структура и содержание эксплуатационных документов.

Тема 9 Техническое обслуживание импортных тракторов.

Тема 10 Техническое обслуживание импортных комбайнов.

3.Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.