

## 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 1: выбирать варианты стратегии проведения технического обслуживания и ремонта машин в сельском хозяйстве	Этап 1: работы с технологическим оборудованием и приборами для диагностирования и обслуживания основных механизмов и систем машин
	Этап 2: методы планирования и организации ТО, диагностирования машин при различных формах хозяйствования; организацию.	Этап 2: планировать работу по техническому обслуживанию и диагностированию машин	Этап 2: навыками использования нормативных материалов и документов для планирования и организации технической эксплуатации машин.
ПК-9 - способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления	Этап 1: типовые технологии технического обслуживания и диагностирования тракторов, сельскохозяйственн	Этап 1: использовать типовые технологии при проведении технического обслуживания и	Этап 1: навыками выполнения основных операций технического обслуживания и диагностирования машинно-тракторного

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
изношенных деталей машин и электрооборудования	ых машин.	диагностирования машинно-тракторного парка.	парка.
	Этап 2: методы проведения и технические средства для технического обслуживания и диагностирования машинно-тракторного парка.	Этап 2: выбирать ресурсосберегающие технологии технического обслуживания и диагностирования машин.	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 1: оценивать техническое состояние машины как с использованием диагностических приборов, так и по внешним качественным признакам	Этап 1: навыками работы с техническими средствами для технического обслуживания и диагностирования машинно-тракторного парка
	Этап 2: методики работы с техническими средствами для технического обслуживания и диагностирования машинно-тракторного парка.	Этап 2: анализировать техническое состояние машин и прогнозировать ресурс их безотказной работы	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** Организация технического сервиса.

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

**Тема 3** Система электронного диагностирования современных машин.

**Тема 4** Технические средства диагностирования машин, оборудованных бортовой системой.

**Тема 5** Особенности технологий технического обслуживания и диагностирования импортных машин.

## 3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.