

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Кондрашов А.Н. доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.16.01 Инженерное обеспечение диагностики и технического обслуживания машин

### Цель освоения дисциплины:

- знание планирования и организации технического обслуживания и диагностирования машин;
- знание задач и организационной структуры инженерной службы сельскохозяйственного предприятия;
- знание организации материально-технического обеспечения работы машинно-тракторного парка;
- владение методикой поиска информации и знание информационных ресурсов АПК.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-3 - способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	Этап 1: методики построения графиков машиноиспользования Этап 2: методы планирования и организации ТО, диагностирования машин при различных формах хозяйствования; организацию и способы хранения машин, организацию нефтехозяйства сельскохозяйственного предприятия	Этап 1: корректировать графики машиноиспользования, определять с помощью графиков эксплуатационное число тракторов Этап 2: планировать работу по техническому обслуживанию, диагностированию, хранению машин, обеспечению нефтепродуктами и материально-техническому обеспечению машинно-тракторного парка	Этап 1: навыками определения состава МТП по методу построения графиков машиноиспользования 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-6 - способностью использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	<p>Этап 1: нормативно-правовую базу организации контроля технического состояния машин и подготовки механизаторских кадров</p> <p>Этап 2: информационные ресурсы по новой технике и технологиям в сельскохозяйственном производстве</p>	<p>Этап 1: пользоваться информационными ресурсами и источниками знаний при решении задач контроля технического состояния машин и подготовки механизаторских кадров</p> <p>Этап 2: пользоваться информационными ресурсами и источниками знаний при решении инженерных задач обеспечения работы машинно-тракторного парка</p>	<p>Этап 1: навыками применения нормативно-правовой базы при организации контроля технического состояния машин и подготовки механизаторских кадров</p> <p>Этап 2: навыками применения информационных технологий при проектировании парка машин сельхозпредприятия и организации их работы</p>

## 2. Содержание дисциплины:

**Раздел 1 Инженерное и материально-техническое обеспечение обслуживания машин.**

**Тема 1** Расчет состава и планирование работы машинно-тракторного парка

**Тема 2** Планирование и организация технического обслуживания МТП.

**Тема 3** Организация и технология хранения машин

**Тема 4** Обеспечение машин топливом, смазочными и другими эксплуатационными материалами

**Тема 5** Инженерно-техническая служба по эксплуатации машинно-тракторного парка

**Тема 6** Совершенствование методов использования техники предприятиями АПК.

**Тема 7** Планирование технического обеспечения эксплуатации автомобильного транспорта.

**3.Общая трудоёмкость дисциплины:** 3 ЗЕ.