

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Попов И.В., к.т.н., доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ДВ.04.01 Техническая эксплуатация автотранспортных средств

**Цель освоения дисциплины:** формирование у магистров знаний теоретических основ и закономерностей обеспечения работоспособности автотранспортных средств в соответствии с требованиями ресурсосбережения и охраны окружающей среды

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-2 Способен обеспечить эффективное использование и надежную работу сложных технических систем при производстве сельскохозяйственной продукции	ПК-2.1 Обеспечивает эффективное использование и надежную работу сложных технических систем при производстве сельскохозяйственной продукции;	<i>Знать:</i> Теоретические и нормативные основы технической эксплуатации автомобилей. Технологии технического обслуживания и диагностирование автомобилей <i>Уметь:</i> Управлять производством ТО и ТР автомобилей на АТП, анализировать технологические процессы системы поддержания автомобильного подвижного состава в технически исправном состоянии <i>Владеть:</i> Навыками использования технологического и диагностического оборудования для оценки технического состояния подвижного состава, расчета показателей эффективности работ по технической эксплуатации автомобилей и материально-технического снабжения

### 2. Содержание дисциплины:

- Тема 1. Теоретические и нормативные основы технической эксплуатации АТС
- Тема 2. Система ТО и ремонта автомобилей
- Тема 3. Управление производством ТО и ТР автомобилей на АТП
- Тема 4. Характеристика и организационно- технологические особенности выполнения ТО и диагностирования
- Тема 5. Технология ТО и ремонта агрегатов и систем автомобилей
- Тема 6. Диагностирование технического состояния автомобилей

Тема 7. Обеспечение автомобильного транспорта топливно- энергетическими ресурсами

Тема 8. Эксплуатация и ремонт автомобильных шин

**3. Общая трудоемкость дисциплины:** 3 зачетные единицы (ЗЕ), (108 академических часов)