

Аннотация дисциплины
«Техническая эксплуатация машин и оборудования»

Цель дисциплины – дать студентам знания по закономерностям изменения технического состояния машин, технологиям ТО и диагностирования сельскохозяйственной техники, методам прогнозирования технического состояния и остаточного ресурса машин, способами планирования работ, материально-технического обеспечения и организации выполнения работ.

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок (ПК-8)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки «Технические системы в агробизнесе»

Вид занятий	Очное		Заочное
	Всего	в т.ч. по семестрам	Всего
1. Аудиторные занятия, часов, всего, в том числе:	52	52	14
1.1. Лекции	26	26	6
1.2. Лабораторные работы	26	26	8
2. Самостоятельная работа, часов, всего	56	56	94
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	108	108	108
Общая трудоемкость, зачетных единиц		3	3

Формы промежуточной аттестации: _____ зачет _____

Перечень изучаемых тем (приводится в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины):

1. Техническая эксплуатация как наука.
2. Планово-предупредительная система ТО.
3. Техническое диагностирование машин.
4. Управление состоянием машины.
5. Организация ТО и диагностики машин.
6. Технико-экономическая эффективность ТО и диагностирования машин.