

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Кондрашов А.Н., к.т.н., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.02 Диагностика и техническое обслуживание машин

Цель освоения дисциплины:

- освоение студентами технологий технического обслуживания и диагностирования машин.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-16 Способен планировать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	ПК-16.1 Демонстрирует знание системы технического обслуживания, хранения, ремонта и методов восстановления деталей машин.	Знать: систему технического обслуживания, хранения, ремонта машин. Уметь: использовать систему технического обслуживания, хранения, ремонта машин. Владеть: навыками выполнения основных операций технического обслуживания и диагностирования хранения, ремонта машин.
	ПК-16.2 Определяет необходимость технического обслуживания, постановки на хранение, ремонта и восстановления деталей машин.	Знать: необходимость технического обслуживания, постановки на хранение, ремонта машин. Уметь: выполнять операции диагностирования, технического обслуживания и хранения машин. Владеть: навыками выполнения операций технического обслуживания, диагностирования, постановки и снятия с хранения, ремонта машин.
	ПК-16.3 Производит расчеты потребности в техническом обслуживании и ремонте, целесообразность ремонта и восстановления деталей машин.	Знать: методику расчета потребности в техническом обслуживании и ремонте машин. Уметь: производить расчеты потребности в техническом обслуживании и ремонте машин. Владеть: навыками расчета потребности в техническом обслуживании и ремонте, целесообразность ремонта машин.

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Основы технической эксплуатации машин.

Тема 2. Планово- предупредительная система ТО и ремонта машин в сельском хозяйстве.

Тема 3. Планирование и организация технического обслуживания МТП.

Тема 4. Техническое диагностирование машин.

Тема 5. Производственная база технического обслуживания и диагностирования машин в сельском хозяйстве.

Тема 6. Организация и технология хранения машин.

Тема 7. Обеспечение машин топливом, смазочными и другими эксплуатационными материалами.

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