

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 08:38:55
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37ca

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Диагностика и ТО машин»
направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия
направленность «Технический сервис в АПК»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- освоение студентами технологий технического обслуживания и диагностирования машин.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение основ эффективного использования машин в сельском хозяйстве;
- овладение технологиями технического обслуживания и диагностирования машин;
- освоение правил хранения с.-х. техники и обеспечения машин топливом - смазочными материалами.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Диагностика и ТО машин» находится в вариативной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается на 1 курсе во 2 семестре / 1 курсе.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-2 - Готовность к организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК;

ПК-5 - Способность и готовность организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере.

ПК-6 - Способность к проектной деятельности на основе системного подхода, умение строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ

Содержание дисциплины: Основы производственной эксплуатации машинно - тракторных агрегатов. Техническая эксплуатация машин. Технологическое обеспечение технического диагностирования. Проектирование и анализ использования машинно-тракторного парка. Показатели эффективности диагностики и ТО машин.

Составитель: к.т.н., доцент, кафедры «ЭМТП, БЖД и ПО» Ильин П.И.