АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.05 Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка

Направление подготовки: 35.03.06 Агроинженерия
Профиль подготовки: "Технические системы в агробизнесе"

Квалификация выпускника- бакалавр

1. Цели освоения учебной дисциплины: обеспечение качественной подготовки квалифицированных конкурентоспособных специалистов в области технической эксплуатации машинно-тракторного парка сельскохозяйственных предприятий путем изучения системы и стратегий технического обслуживания, планирования, организации и технологий сервисных работ, применяемого оборудования и технической документации.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина «Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: «Теоретическая механика», «Гидравлика», «Теплотехника», «Тракторы и автомобили», «Сельскохозяйственные машины».

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного выполнения выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1 Профессиональные компетенции выпускников, определяемые самостоятельно, и индикаторы их достижения:

- готовность к организации, контролю и анализу процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации (ПК-3);
- осуществляет сбор исходных материалов, необходимых для разработки планов и технологий технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники (ПК-3.1);
- разрабатывает годовые планы технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации (ПК-3.2);
- обеспечивает оснащение рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники (ПК-3.4);

- способность к обоснованию составов специализированных звеньев по эксплуатации и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники и организации их работы (ПК-4);
- расчет состава специализированного звена по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной (ПК-4.3);

4. Краткое содержание дисциплины:

1 Техническая эксплуатация машин. Общие понятия и определения

2 Организация и технология хранения машин

3 Техническое диагностирование машин

4 Планирование и организация ТО и диагностирования машин и оборудования

5 Устранение технических неисправностей машин и оборудования, возникающих в процессе эксплуатации

6 Материально-техническая база технического обслуживания и диагностирования

МТП
7 Организация нефтехозяйства и обеспечение МТП запасными частями.
8 Инженерно-техническая служба по эксплуатации МТП
9 Повышение надёжности и эффективности работы сельскохозяйственной техники

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц

6. Разработчик: канд. техн. наук Ю.М. Черемисин