АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.03 Технология и организация технического сервиса

Направление подготовки: 35.04.06 Агроинженерия
Направленность: «Технологии и технические средства производства сельскохозяйственной продукции»

Квалификация выпускника - магистр

1. Цели освоения дисциплины: формирование у студентов современных знаний и развитие компетенций в области технологий технического сервиса сельскохозяйственной техники и оборудования, организации новых и модернизации существующих ремонтно-обслуживающих производств.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Принципы построения курса:

Дисциплина «Технология и организация технического сервиса» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин:

- Тракторы и автомобили (уровень бакалавриата);
- Машины и оборудование в животноводстве (уровень бакалавриата);
- Сельскохозяйственные машины (уровень бакалавриата);
- Технология ремонта машин (уровень бакалавриата);
- Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка (уровень бакалавриата);
- Организация производства на предприятиях АПК (уровень бакалавриата);
- Оценка эффективности инвестиционных проектов в агроинженерии.

Освоение данной дисциплины необходимо для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

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

- осуществляет исследование и проектирование механизированных технологических процессов в сельском хозяйстве с использованием методов математического моделирования (ПК-1.1);
- осуществляет исследование и проектирование производственных участков технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники (ПК-1.2);
- разрабатывает планы модернизации оборудования, технического перевооружения сельскохозяйственной организации, внедрения средств комплексной механизации и автоматизации технологических процессов, мероприятий по повышению производительности труда при техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации сельскохозяйственной техники (ПК-1.3);
- исследует и разрабатывает рациональные методы восстановления и упрочнения изношенных деталей (ПК-1.5);
- исследует и разрабатывает системы контроля качества работ и локальные нормативные акты по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации сельскохозяйственной техники (ПК-1.6);
- координирует деятельность подразделений сельскохозяйственной организации при реализации перспективных и текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники (ПК-2.2);

- осуществляет материально-техническое и кадровое обеспечение подразделений технического обслуживания, ремонта и эксплуатации сельскохозяйственной техники (ПК-2.3);

- даёт оценку эффективности реализации перспективного и текущего планов развития растениеводства и животноводства в организации (ПК-2.4);

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Моделирование и анализ производственных процессов ремонта и технического обслуживания машин.
2. Зарубежный и отечественный опыт организации технического сервиса сельскохозяйственной техники.
3. Методы проектирования технологических процессов ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственной техники.
4. Современные технологии восстановления деталей машин.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц.

6. Разработчики:

к.т.н., доцент В.А. Полуян