

Б.1.В.04 Технологическое оснащение предприятий технического сервиса

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 ч)
2. Цель дисциплины - формирование знаний о современном технологическом оборудовании, применяемом при сервисном обслуживании и ремонте машин и оборудования АПК в нашей стране и за рубежом. Задачи: изучение принципов действия, основных технических характеристик, устройства технологического оборудования, применяемого при ремонте и техническом обслуживании машин и оборудования АПК, его выбор, монтаж, наладка и эксплуатация.
3. Место дисциплины в структуре ООП: относится к вариативной части профессионального цикла (Б.1.В.04) основной образовательной программы.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование у студентов следующих компетенций:

общепрофессиональных компетенций:

- способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения (ОПК-3).

профессиональных компетенций:

научно-исследовательская деятельность:

- способностью и готовностью применять знания о современных методах исследований (ПК-4);
- способностью и готовностью организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере АПК (ПК-5).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: о базовом технологическом и диагностическом оборудовании и оснастке для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту;

Уметь: пользоваться справочной литературой, стандартами и другой литературой, связанной с эксплуатацией сервисных машин и оборудования.

Владеть: навыками самостоятельного решения конкретных инженерных задач, связанных с использованием машин и оборудования для технического сервиса машин и оборудования АПК

5. Содержание дисциплины. Основные разделы:

Технологическое оборудование для диагностирования и технического обслуживания машин и оборудования АПК.

Устройство и принцип действия оборудования для технического обслуживания, диагностики и ремонта машин и оборудования АПК.

Выбор, приобретение, монтаж, техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования.

6. Виды учебной работы: лекции; практические занятия; лабораторные работы; контрольная работа.

7. Изучение дисциплины заканчивается экзаменом.