

Б.1.В.В.05 Управление качеством ТО и ремонта машин

1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 час.)
2. Цели и задачи дисциплины: дать студентам необходимые теоретические знания и практические навыки по управлению качеством ТО и ремонта машин. Задачи: ознакомиться с показателями качества и методами оценки уровня качества новой и отремонтированной сельскохозяйственной техники; изучить систему и организационные основы управления качеством на ремонтных предприятиях; овладеть методикой технического контроля качества продукции.
3. Место дисциплины в структуре ООП: относится к дисциплинам по выбору студентов-магистрантов вариативной части профессионального цикла ООП.
4. Требования к результатам освоения дисциплины:
Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурных:

- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3);

Общепрофессиональных:

- способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении стандартных и нестандартных профессиональных задач (ОПК-4);
- владением методами анализа и прогнозирования экономических эффектов и последствий реализуемой и планируемой деятельности (ОПК-6);
- способностью анализировать современные проблемы науки и производства в агроинженерии и вести поиск их решения (ОПК-7);

Профессиональных:

- способностью и готовностью организовывать на предприятиях агропромышленного комплекса высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной обработки продукции растениеводства и животноводства (ПК-1);
- готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-8).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- показатели качества и методы оценки уровня качества новой и отремонтированной сельскохозяйственной техники;
- систему и организационные основы управления качеством на ремонтных предприятиях; овладеть методикой технического контроля качества продукции;

Уметь:

- определять качество отремонтированной сельскохозяйственной техники;
- разрабатывать организационно-технические мероприятия по улучшению качества ремонтной продукции;

Владеть: навыками методики технического контроля качества продукции.

5. Содержание дисциплины. Основные разделы:

Показатели качества и методы оценки уровня качества новой и отремонтированной сельскохозяйственной техники.

Система и организационные основы управления качеством продукции на ремонтных предприятиях.

Технический контроль качества продукции.

Обеспечение стабильности качества продукции.

6. Виды учебной работы: лекции, практические занятия

7. Изучение дисциплины заканчивается зачетом