

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.5.2 Управление качеством

по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование
профиль подготовки Машины и оборудование лесного комплекса
Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у бакалавров целостной системы знаний по основным вопросам эффективного использования машино-тракторного парка.

Задачей изучения дисциплины является: научить бакалавров ориентироваться в управлении качеством лесных машин в эксплуатации; ознакомить с основными вопросами эффективного использования машино-тракторного парка.

2. Структура дисциплины

2.1 Распределение трудоемкости по отдельным видам учебной работы, включая самостоятельную работу:

Аудиторные занятия (всего) – 34 ч.

Лекции – 17 ч.

Практические занятия – 17 ч.

Самостоятельная работа (СР) (всего) – 38 ч.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

1 – Система управления качеством и техническим уровнем лесотранспортных машин.

2 – Повышение эксплуатационной эффективности работы трелевочных тракторов.

3 – Эксплуатационные свойства лесовозных автомобилей.

4 – Перспективные направления снижения загрязнения окружающей среды лесотранспортными машинами.

5 – Улучшение топливной экономичности и снижение токсичности двигателей лесотранспортных машин.

6 – Технические основы повышения качества гусеничных и колесных машин в эксплуатации.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен к контролю соблюдения технологической дисциплины, к контролю параметров технологических режимов производства, к обслуживанию и эксплуатации технологического оборудования (ППК-4);

- способен к метрологическому обеспечению технологических процессов, к использованию типовых методов контроля качества выпускаемой продукции (ППК-5).

4. Вид промежуточной аттестации: зачет

5. Разработчик: Степанищева М.В., доцент, к.т.н.

Заведующий кафедрой ЛМиО

Председатель методической комиссии ЛПФ

Э.Н. Керина

С.М. Сыромаха