

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Расчет надежности машин и оборудования

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: подготовка обучающегося к решению профессиональных задач в области контроля качества изделий и объектов машин и оборудования лесной отрасли, проведения анализа причин нарушений технологических процессов и разработки мероприятий по их предупреждению.

Задачей изучения дисциплины является: дать знания по методам контроля качества, автомобилей и тракторов, изделий и объектов лесного комплекса, проведению анализа причин нарушений технологических процессов и разработки мероприятий по их предупреждению.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 - Основные понятия и определения теории надежности.
- 2 - Процесс потери машиной работоспособности.
- 3 - Диагностирование машин и оборудования.
- 4 - Испытания машин и оборудования.
- 5 - Методы обеспечения надежности машин и оборудования.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ПК-9 - умение применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен.