

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Роботы и манипуляторы в лесном комплексе**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: изучение основ робототехники и конструкции манипуляторов, используемых в лесозаготовительной промышленности.

Задачей изучения дисциплины является: сформировать знания о машинах манипуляторного типа, принципах их действия и устройстве, основных параметрах, классификации и области применения.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

1 – Роботы и манипуляторы.

#### **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:** зачет.