

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ОД.8.2 Роботы и манипуляторы в лесном комплексе

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: изучение основ робототехники и манипуляторов, используемых в лесозаготовительной промышленности.

Задачей изучения дисциплины является: сформировать готовность к организации рабочих мест, их техническому оснащению и компоновке робототехнического оборудования.

2. Структура дисциплины

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

Аудиторные занятия (всего) – 54 ч.

Лекции – 18 ч.

Практические занятия – 36 ч.

Самостоятельная работа (СР) (всего) – 54 ч.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетных единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

1 – Основы робототехники

2 – Роботы-манипуляторы в лесном комплексе

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:


- готовность к организации рабочих мест, их техническому оснащению, компоновке измерительного, наладочного и технологического оборудования (ППК-3).

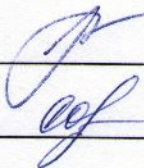
4. Вид промежуточной аттестации: зачет

5. Разработчик: Бырдин П.В., доцент, к.т.н.

Заведующий кафедрой ЛМиО

Председатель методической комиссии ЛПФ





Э.Н. Керина

С.М. Сыромаха