

# АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

## **Б1.В.ДВ.04.02 «Роботы и манипуляторы в лесном комплексе»**

по направлению подготовки бакалавриата

## **15.03.02 «Технологические машины и оборудование»**

Направленность подготовки

## **«Машины и оборудование лесного комплекса»**

### **1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины**

Общая характеристика роботов и манипуляторов в лесном комплексе. Терминология, классификация и характеристика роботов и манипуляторов в лесном комплексе. Исполнительные устройства роботов и манипуляторов в лесном комплексе. Информационные системы роботов. Методы программирования роботов. Методы и системы управления роботами и манипуляторами. Приводы роботов и манипуляторов. Системы технического зрения роботов.

### **2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

#### Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>3</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>72</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>36</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>18</u> час.
лабораторных работ	– <u>18</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
зачет	– <u>6</u> семестр

#### Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>3</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>72</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>10</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>4</u> час.
лабораторных работ	– <u>6</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>62</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
зачет	– <u>IV</u> курс