

## **АННОТАЦИЯ**

### **рабочей программы дисциплины**

#### 2.1.3 Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины

##### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: систематизация знаний, полученных из различных дисциплин лесопромышленного профиля, выделение основных задач развития лесопромышленного производства.

Задачей изучения дисциплины является: формирование у слушателей общего, комплексного и взаимосвязанного представления о лесопромышленном производстве; развитие навыков практического применения методов математического моделирования и оптимизации к решению задач лесопромышленного профиля.

##### **2. Структура дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы

##### 2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Лесное ресурсоведение
- 2 – Лесосечные работы
- 3 – Математическое моделирование лесозаготовительных машин

##### **3. Планируемые результаты обучения**

<b>знать:</b>	– – сложные системы, их подсистемы и элементы в отраслях лесного хозяйства; – основы технологий в области лесного хозяйства
<b>уметь:</b>	– – разрабатывать требования, технологии, машины, орудия, рабочие органы и оборудование в различных отраслях лесного хозяйства; – исследовать и разрабатывать технологии, технические средства и технологические материалы для технического сервиса технологического оборудования в лесном хозяйстве.
<b>владеть:</b>	– навыками в исследованиях по различным технологическим процессам в отрасли лесного хозяйства; – навыками по обслуживанию и эксплуатации основного оборудования в лесном хозяйстве

##### **4. Вид промежуточной аттестации: экзамен**