

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Технология и машины лесосечных работ**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: изучение вопросов теории, расчетов и практического применения современных и перспективных технологических процессов лесосечных работ и используемого на них оборудования и машин.

Задачами изучения дисциплины являются:

- развить в обучающихся способности к самоорганизации и самообразованию
- довести до студента методы организации и контроля технологических процессов на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах в соответствии с поставленными задачами;
- научить принимать управленческие решения в организации лесосечных работ

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Общие понятия о лесозаготовительном производстве. Теоретические основы лесосечных работ.
- 2 – Машины и механизмы, технология работы при выполнении операций лесосечных работ. Подготовительные, вспомогательные и лесовосстановительные работы.
- 3 – Проектирование и организация технологического процесса лесосечных работ.

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию;

ПК-1 - способностью организовывать и контролировать технологические процессы на лесозаготовительных, лесотранспортных и деревоперерабатывающих производствах в соответствии с поставленными задачами

ПК-4 - готовность обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий, а также выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения

#### **4. Вид промежуточной аттестации:** экзамен, курсовой проект.