

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Б1.В.04. «Основы конструирования машин лесного комплекса»**

(индекс и наименование дисциплины (модуля) в соответствии с ОПОП ВО и учебным планом)

по направлению подготовки бакалавриата

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

(код и название направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО)

направленность подготовки

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

(название профиля(ей) подготовки)

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

Компоновочные решения лесных машин. Прогнозирование основных параметров, условия эксплуатации, требования к компоновке.

Несущие системы машин лесного комплекса. Особенности и методы расчетов. Гусеничный движитель. Колесный движитель.

Факторы безопасности лесных машин. Пассивная безопасность лесных машин.

Расчет элементов конструкции на прочность. Прочностной расчет кабины.

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

##### Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 7 зачетных единиц

Всего часов (*строго по учебному плану*) – 252 час.

Из них:

Контактная работа – 96 час.

Из них:

лекций – 36 час.

практических занятий – 36 час

лабораторных работ – 24 час.

Самостоятельная работа – 120 час.

Подготовка к экзамену – 36 час.

Виды промежуточного контроля:

экзамен – 8 семестр

курсовой проект – 8 семестр

##### Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 7 зачетных единиц

Всего часов (*строго по учебному плану*) – 252 час.

Из них:

Контактная работа – 24 час.

Из них:

лекций – 8 час.

практических занятий – 8 час

лабораторных работ – 8 час.

Самостоятельная работа – 119 час.

Подготовка к экзамену – 9 час.  
Виды промежуточного контроля:  
экзамен  
курсовая работа – 5 курс

– 5 курс