

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)
Б1.В.05 «ТЕОРИЯ И КОНСТРУКЦИЯ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ ЛЕСНОЙ ОТРАСЛИ»

по направлению подготовки бакалавриата

15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

Направленность подготовки

«Машины и оборудование лесного комплекса»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины (модуля)

Классификация колесных и гусеничных машин. Эксплуатационные свойства колесных и гусеничных машин. Основные положения общей и тяговой динамики машин. Трансмиссии колесных и гусеничных лесных машин. Управляемость, устойчивость, проходимость, тормозные свойства, топливная экономичность лесотранспортных машин. Функциональные узлы и агрегаты лесотранспортных машин. Электрооборудование лесных колесных и гусеничных машин. Ходовая часть, система поддрессорования. Подвески. Повышение технического уровня лесных колесных и гусеничных машин. Экологичность лесных колесных и гусеничных машин.

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

(титульный лист рабочей программы дисциплины)

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– 12 зачетных единиц
Всего часов <i>(строго по учебному плану)</i>	– 432 час.
Из них:	
Контактная работа	– 162 час.
Из них:	
лекций	– 72 час.
практических занятий	– 54 час.
лабораторные работы	– 36 час.
Самостоятельная работа	– 270 час.
Подготовка к экзамену	– 72 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Зачёт	– 6 семестр
Курсовая работа	– 7 семестр
Экзамен	– 5, 7 семестр

Заочная форма обучения

Трудоемкость дисциплины:	– 12 зачетных единиц
Всего часов <i>(строго по учебному плану)</i>	– 432 час.
Из них:	
Контактная работа	– 52 час.
Из них:	
лекций	– 22 час.
практических занятий	– 16 час.
лабораторные работы	– 14 час.
Самостоятельная работа	– 362 час.
Подготовка к экзамену	– 18 час.
Формы промежуточной аттестации:	
Курсовая работа	– 4 курс
Экзамен	– 3, 4 курс