

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.04.02 «Компьютерные технологии в исследованиях, проектировании и изготовлении машин и оборудования лесного комплекса»

по направлению подготовки магистратуры

15.04.02 «Технологические машины и оборудование»

направленность подготовки

«Колесные и гусеничные машины лесного комплекса»

1. Основные разделы дисциплины

Компьютерные технологии: основные понятия. Информационные технологии обработки данных, преобразования информации. Понятие, уровни, стадии и методология проектирования. Применение компьютерных технологий в исследованиях, проектировании и изготовлении машин и оборудования лесного комплекса. Структура и функции CAD/CAM систем. Машиностроительные САПР верхнего уровня. Типовые решения в САПР технологических процессов.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:

– 5 зачетных единиц

Всего часов

– 180 час.

Из них:

Аудиторная работа

– 90 час.

Из них:

Лекций

– 36 час.

Практических занятий

– 54 час.

Самостоятельная работа

– 90 час.

Формы промежуточной аттестации:

Зачет

– 1 семестр

Зачет с оценкой

– 2 семестр