

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

Основы конструирования лесных машин

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является:

Формирование у обучающегося необходимой начальной базы знаний и умений конструирования лесных машин с учетом их специфики работы и выданного технического задания на проектирование лесной машины с разработкой конкретного узла.

Задачей изучения дисциплины является:

- изучение основ проектирования и конструирования лесных машин, их назначение, условия эксплуатации и режимы нагружения;
- освоение методов расчета узлов базовых машин;
- ознакомление с тенденциями развития и дальнейшего совершенствования лесопромышленного оборудования.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 – Общие вопросы проектирования. Стадии конструирования машин.
- 2 – Основы конструирования лесных машин.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-7 - способность к самоорганизации и самообразованию;

ПК-6 - способность разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен, КР