

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Гидравлика, гидро- и пневмопривод

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: развитие способностей решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе знаний основ гидравлики, принципа работы и устройства гидро- и пневмопривода, физико-механических свойств рабочих жидкостей применяемых в оборудовании деревоперерабатывающих производств.

Задачей изучения дисциплины является: дать знания по основам гидравлики, устройству гидро- и пневмопривода, физико-механическим свойствам рабочих жидкостей применяемых в оборудовании для заготовки древесного сырья, его транспортировки и переработки.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 - Основные физические свойства жидкостей и газов.
- 2 - Гидростатика.
- 3 - Гидродинамика.
- 4 - Гидро- и пневмопривод.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 способность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технологических проблем лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен.