

Аннотация дисциплины Б.1.1.11 Дисциплина. Начертательная геометрия и инженерная графика

Дисциплина "Начертательная геометрия и инженерная графика" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Лесоинженерное дело" направления подготовки "35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств".

Дисциплина изучается в 1, 2, 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение РГР

Чтение чертежа;

Деталирование;

Работа с онлайн-курсом "Инженерная графика" на mooped.net (работа с видеолекциями и выполнение заданий для самоконтроля);

;

; РГР 1. Вырез отверстия в геометрической фигуре (многогранники). Лист 1

РГР 2. Вырез отверстия в геометрической фигуре (поверхности вращения). Лист 2

Работа с онлайн-курсом "Инженерная графика" на mooped.net (работа с видеолекциями и выполнение заданий для самоконтроля) по разделам:

1. Чертеж точки, прямой, плоскости;

2. Решение позиционных задач на принадлежность точки прямой, плоскости;

3. Решение позиционных задач на пересечение прямой с плоскостью, двух плоскостей;

4. Чертежи геометрических тел. Принадлежность точки поверхности. Построение сечений и вырезов в геометрических телах;

5. Пересечение геометрических фигур. Способы построения линии пересечения;

Выполнение реферата по одной из тем, вынесенных на самостоятельное изучение.; РГР 3. Проекционное черчение;

Тема. ИЗОБРАЖЕНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ РЕЗЬБЫ;

Резьбы. Основные элементы резьбы. Классификация резьб. Правила изображения и обозначения резьбы. Резьбовые соединения.

Правила выполнения и последовательность составления эскизов. Построение эскиза детали взятой на производстве или в быту;

Работа с онлайн-курсом "Инженерная графика" на mooped.net (работа с видеолекциями и выполнение заданий для самоконтроля);

Выполнение реферата по одной из тем, вынесенных на самостоятельное изучение;

.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме , а также промежуточный контроль в форме без контрольной акции, зачет, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

- ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности
- УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: практические и лабораторные занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, информационные.