

- 1.11. Тема: Резьбовые соединения. Понятие резьбы. Резьба наружная, резьба внутренняя. Стандартные изделия, содержащие резьбу.
- 1.12. Тема: Соединение сваркой. Сборочный чертеж. Спецификация. Классификация сварных швов. Изображение сварных швов на комплексном чертеже. Понятие сборочного чертежа. Спецификация.
- 1.13. Тема: Общие сведения о строительных чертежах. Типы зданий. Стадии проектирования.
- 1.14. Тема: Чертежи зданий и их конструкций. Основные сведения о конструктивных элементах здания.
- 1.15. Тема: Этажные планы гражданских и промышленных зданий. Планы фундаментов, полов, чертежи стен, перегородок.
- 1.16. Чертежи разрезов зданий. Понятие разрезов и фасада здания.
- 1.17. Итоговая лекция. Краткий обзор курса. Повторение основных понятий и определений.

Лабораторные работы 17 шт. по 2 часа:

- 2.1. Обзор ГОСТОВ. Правила оформления конструкторской документации согласно ЕСКД.
- 2.2. Изучение интерфейса графического редактора Компас 3D V16. Построение простых фигур. Многоугольники.
- 2.3. Метод координат. Определение видимости ребер пирамиды методом конкурирующих точек.
Текущий контроль – защита лабораторных работ.
- 2.4. Построение деталей с сопряжением формы.
- 2.5. Построение проекций группы геометрических тел.
- 2.6. Построение 3D моделей простых геометрических форм.
- 2.7. Виды основные.
- 2.8. Построение видов основных.
Текущий контроль – защита лабораторных работ.
- 2.8. Изучение основ построения видов основных и дополнительных в 3D черчении.
- 2.9. Сечения вынесенные. Сечения наложенные.
- 2.10. Сечение вала. Изучение функций графического редактора по построению сечений.
- 2.11. Разрезы простые.
- 2.12. Выполнение видов ассоциативных и разрезов.
Текущий контроль – защита лабораторных работ.
- 2.13. Соединения резьбовые. Болтовое соединение.
- 2.14. Выполнение соединения резьбового с использованием библиотек машиностроения.
- 2.15. Соединение сварное.
- 2.16. Чертеж плана здания, фасада здания.
- 2.17. Чертеж разреза здания с лестничным проемом.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017