

ОСНОВЫ ВИЗУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Специальность 1-37 01 02 "Автомобилестроение (по направлениям)" Направление специальности 1-37 01 02 "Автомобилестроение (механика)"

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	2
Семестр	4
Всего часов по практике / зачетных единиц	108/3

1.1 Краткое содержание дисциплины

Целью преподавания дисциплины является формирование знаний, умений и навыков у студентов, при работе с программным обеспечением (ПО), реализованном в виде системы трехмерного проектирования деталей машин, сборочных узлов и машин в целом, позволяющих принимать конкретные решения в практической работе с решением задач в области проектирования машин.

знать:

– принципы, методы и правила создания трехмерных моделей деталей с помощью ПО "Компас".

– принципы, методы и правила создания трехмерных сборочных узлов с помощью ПО "Компас".

– основы создания, проверки, редактирования узлов, наложении взаимосвязей между элементами сборки.

– принципы, методы и правила создания чертежей с помощью ПО "Компас".

– принципы, методы и правила создания спецификаций.

уметь:

– использовать ПО "Компас" для создания трехмерных моделей деталей.

– использовать ПО "Компас" для создания, проверки, редактирования узлов, наложения взаимосвязей между элементами сборки.

– использовать ПО "Компас" для создания и редактирования чертежей, нанесения размеров, выполнения сечений, разрезов, местных видов, производить настройку инструментов черчения.

владеть:

– навыками создания трехмерных моделей деталей.

– навыками создания, проверки, редактирования узлов, наложения взаимосвязей между элементами сборки.

– навыками создания и редактирования чертежей, нанесения размеров, выполнения сечений, разрезов, местных видов, производить настройку инструментов черчения.

3. Формируемые компетенции

БПК-8 Применять различные способы графических построений на плоскости и в пространстве в соответствии со спецификой специальности

4. Форма текущей аттестации

Для получения зачета студент должен выполнить задание, выданное преподавателем