

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
Б.1.Б.16 Начертательная геометрия
(набора 2019 года)
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов,
профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство

1. Цели изучения дисциплины:

Приобретение студентами знаний теоретических основ построения и преобразования проекционного чертежа как графической модели пространственных фигур с последующим применением навыков в практике выполнения технических чертежей, их оформления по правилам государственных стандартов, в том числе с использованием компьютерной техники.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Б.1.Б.16 «Начертательная геометрия» входит в базовую часть Б.1 Блока 1 дисциплин ОПОП.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-7, ПК-8.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: теоретические основы построения и преобразования проекционного чертежа как графической модели пространственных фигур с последующим применением навыков в практике выполнения технических чертежей, их оформления по правилам государственных стандартов, в том числе с использованием компьютерной техники;

уметь: составлять в соответствии с установленными требованиями типовую проектную и рабочую документацию, а также использовать методику компьютерного выполнения проектно-конструкторской документации с применением систем автоматизированного проектирования и черчения;

владеть: необходимыми знаниями и умениями для успешного использования метода получения графических изображений при выполнении отдельных элементов проектов на стадиях эскизного, технического и рабочего проектирования.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 144 часа, из них аудиторные занятия – 68 часов, самостоятельная работа – 49 часов, контроль – 27 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен - 1 семестр.

7. Рабочую программу разработал: А.М. Кормин, доцент, к.т.н., доцент кафедры ТТНК

Заведующий кафедрой ТТНК



А.В. Козлов