

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.06.2024 17:25:31
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90528ecc8e63c5b8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Начертательная геометрия и компьютерная графика

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

15.03.01 Машиностроение

1. Цель изучения дисциплины

Подготовка выпускников, способных использовать теоретические положения дисциплины, современные информационные технологии, прикладные программные средства для решения задач профессиональной деятельности, владеющих современными способами геометрического моделирования при разработке рабочей проектной и технической документации.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам базовой части учебного плана.

Знания по дисциплине «Начертательная геометрия и компьютерная графика» необходимы обучающимся данного направления для усвоения знаний по следующим дисциплинам: Контроль качества машиностроительного производства; Инженерный дизайн CAD.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОПК-1, ПК-7

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

знать:

базовый набор знаний в области математических и естественных наук; основные законы естественнонаучных дисциплин в приложении к профессиональной деятельности;

ЕСКД, ЕСТД, нормирование точности;

уметь:

применять базовые знания в области математических и естественных наук в профессиональной деятельности;

использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности;

разрабатывать рабочую, проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы;

владеть:

базовыми знаниями математических и естественных наук в профессиональной деятельности; методами математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

методиками разработки рабочей, проектной и технической документации.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 216 час., из них аудиторные занятия – 104 час., самостоятельная работа – 112 ч.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 1 семестр, экзамен – 2 семестр

7. Рабочую программу разработал Т.В. Бощенко, доцент кафедры «Прикладная механика»

Заведующий кафедрой
«Прикладная механика»



Ю.Е. Якубовский