



## 1. Цели освоения учебной дисциплины

формирование компетенций знаний, умений и навыков в освоении компьютерной графики для применения в профессиональной области проектирования, эксплуатации

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Инженерная компьютерная графика" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
ПК-38	способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетных единиц (144 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

традиционные и интерактивные технологии. Устный опрос, расчетно-графические работы, тестирование .

## 6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

### РАЗДЕЛ 1

Выполнение чертежа плоского контура с элементами сопряжения.

Тема

### РАЗДЕЛ 1

Выполнение чертежа детали сложной формы, Нанесение размеров, выполнение штриховки

### РАЗДЕЛ 6

Трехмерное моделирование

### РАЗДЕЛ 4

Раздел