|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 29.03.03 | Технология полиграфического и упаковочного производства |
| Направленность (профиль) | Технология и дизайн упаковочного производства. | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма обучения | очная | |

* + - 1. Уровень образования бакалавриат
      2. Учебная дисциплина Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика изучается в первом и втором семестре.
      3. Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен(а)

## Форма промежуточной аттестации: 1 семестр – экзамен, 2 семестр – зачет.

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графикаотносится к обязательной части Блока I.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплиныНачертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика являются:

- развитие у обучающихся навыков изображения трехмерных объектов на плоскости с использованием методов начертательной геометрии;

- умения решать геометрические пространственные задачи с помощью плоского чертежа;

- изучение назначения и принципов выполнения различной графической документации, предусмотренной соответствующими стандартами.

* + - 1. Результатом обучения по дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** | **Планируемые результаты обучения**  **по дисциплине** |
| --- | --- | --- |
| ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных  информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. | ИД-ОПК-4.1 Анализ принципов работы современных информационных технологий. | Знает: основные положения начертательной геометрии и инженерной и компьютерной графики, понятия в области инженерной графики, компьютерного проектирования и пространственного изображения деталей и предметов.  Умеет:  -использовать основные положения начертательной геометрии и инженерной и компьютерной графики и объяснить изображаемого на чертеже предмета,  - использовать в построении компьютерную графику.  Применяет:  методы изображения деталей или предметов в решения основных задач деятельности. |
| ИД-ОПК-4.2 Применение принципов работы современных  информационных технологий и современных  программных продуктов для решения практических задач профессиональной деятельности. |
| ИД-ОПК-4.3 Выбор современных информационных технологий с  учетом задач профессиональной деятельности. |
| ОПК-6 Способен использовать техническую документацию в процессе производства упаковки, полиграфической продукции и промышленных изделий, производимых с использованием полиграфических технологий. | ИД-ОПК-6.1 Анализ технической документации на материалы,  процессы и оборудование полиграфического и  упаковочного производства. |
| ИД-ОПК-6.2 Использование технической документации на материалы,  процессы и оборудование полиграфического и  упаковочного производства с учетом международных и  российских стандартов, правил и норм на процессы  полиграфического и упаковочного производства, а также  установленных показателей качества полиграфической и  упаковочной продукции. |
| ИД-ОПК-6.3 Разработка технической и нормативной документации,  необходимой в профессиональной деятельности при  производстве и выпуске полиграфической и упаковочной  продукции. |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Очная форма обучения | **6** | **з.е.** | **216** | **час.** |