

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.09.2023 17:23:18  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e3ad0e711e52d

## 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)	Технологический дизайн и эко-брендинг упаковки	
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года	
Форма обучения	очная	
Уровень образования	бакалавриат	

Учебная дисциплина Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика изучается в первом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен(а)

1.1. Форма промежуточной аттестации: 1 семестр – экзамен.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика относится к обязательной части Блока I.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины Начертательная 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.

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	ИД-ОПК-4.1 Анализ принципов работы современных информационных технологий.	Знает: основные положения начертательной геометрии

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ИД-ОПК-4.2 Применение принципов работы современных информационных технологий и современных программных продуктов для решения практических задач профессиональной деятельности.	и инженерной и компьютерной графики, понятия в области инженерной графики, компьютерного проектирования и пространственного изображения деталей и предметов. Умеет:
	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.	-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-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	4	з.е.	144	час.
----------------------	---	------	-----	------