

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.09.2023 15:02:34
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab824

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Компьютерная графика и графические редакторы

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки/Специальность	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)/Специализация	Информационные системы и цифровые технологии в управлении
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма(-ы) обучения	очная

Учебная дисциплина «Компьютерная графика и графические редакторы» изучается в пятом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект –не предусмотрен(а).

1.1. Форма промежуточной аттестации

Зачет.

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Компьютерная графика и графические редакторы» относится к обязательной части программы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины являются:

- развитие навыков разработки и оформления проектной, рабочей и пользовательской документации на информационную и автоматизированную систему с применением современных информационных технологий;
- формирование навыков выбора различных видов программных средств, в том числе отечественного производства для решения профессиональных задач на основе знания их функциональных возможностей;
- формирование навыков использования программных средств для решения задач проектирования информационных и автоматизированных систем;
- обучение методам формализации и описания поставленных задач профессиональной деятельности с базовых принципов естественнонаучных, общеинженерных и математических дисциплин, овладение навыками оформления документации различного назначения;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной 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
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ИД.ОПК-1.1 Использование базовых принципов естественнонаучных, общетехнических и математических дисциплин
ОПК-8 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	ИД.ОПК-8.3 Разработка алгоритмов и программ для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-9 Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	ИД.ОПК-9.1 Применение инструментов и правил использования программных средств для решения практических задач
	ИД.ОПК-9.2 Освоение методик использования программных средств для решения практических задач
ПК-2 Способен разрабатывать проектную, рабочую и пользовательскую документацию на информационную и автоматизированную систему	ИД-ПК-2.2 Разработка проектной, рабочей и пользовательской документации на информационную и автоматизированную систему с применением современных цифровых технологий, инструментов и сервисов

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	3	з.е.	108	час.
---------------------------	---	------	-----	------