Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.03.2026 16:08:57
Уникальный программный ключ:
b3195602a2d8b6426f2b2ea60ab708cbd314d195

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Инструментальные средства информационных систем

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Информационные технологии в дизайне
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года 11 месяцев
Форма(-ы) обучения	заочная

Учебная дисциплина «Инструментальные средства информационных систем» изучается в шестом семестре.
Курсовая работа – предусмотрена в восьмом семестре

1.1. Форма промежуточной аттестации

восьмой семестр - экзамен

1.2. Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Инструментальные средства информационных систем» относится к обязательной части программы.

1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью освоения дисциплины «Инструментальные средства информационных систем» является:

- изучение ассортимента, общих свойств и особенностей векторных редакторов
- изучение совместимости, правил установки и настройки десктопных версий, а также профессиональных аккаунтов для кроссплатформенной работы,
- изучение предустановленного инструментария, а также путей постоянного расширения возможностей приложений
- изучение способов оптимизации и автоматизации работы, в том числе за счет использования программного кода, облачных ресурсов, инструментов совместной работы и т.д.
- изучение методов предпечатной подготовки макетов, техники сохранения для дальнейшего (в т.ч. коммерческого) размещения в стоках клипартов, а также алгоритмов подготовки результатов для иных целей
- формирование навыков профессионального макетирования и верстки в векторных редакторах
- формирование навыков организации рабочего времени и пространства для оперативного и продуктивного решения профессиональных задач
- формирование навыков командной работы, в том числе формирование нетривиального мышления и навыков быстрого реагирования в условиях сжатых сроков
- формирование навыков комплексного подхода к выбору средств решения профессиональных задач
- формирование у обучающихся компетенции, установленной образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и (или) опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	**Код и наименование индикатора достижения компетенции**
ОПК-7 Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем	ИД-ОПК-7.1 Использование критериев выбора программно-аппаратных средств информационных ресурсов
	ИД-ОПК-7.2 Разработка архитектуры программно-аппаратных средств информационных систем

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по заочной форме обучения –	5	**з.е.**	160	**час.**