

# Аннотация рабочей программы факультатива

## ФТД.01 Мультимедиа технологии в образовании

**Наименование кафедры:** Дизайна и технологии обработки материалов

### 1. Цель и задачи факультатива

Цели: знакомство студентов с принципами использования, направлениями современных мультимедиа-технологий.

Задачи:

- знакомство с аппаратными и программными средствами мультимедиа;
- знакомство с современным состоянием и тенденциями разработок в области мультимедиа;
- получение практических навыков использования мультимедиа-технологий.

Изучение дисциплины направлено на освоение следующих компетенций:  
Профессиональных:

ПК-1. Способен преподавать учебные курсы, дисциплины (модули), проводить отдельные виды учебных занятий по программам высшего и среднего профессионального образования.

ПК-3. Способен разрабатывать учебно-методическое обеспечение реализации учебных курсов, дисциплин (модулей), отдельных видов учебных занятий программ высшего и среднего профессионального образования.

### 2. Место факультатива в структуре учебного плана

Факультатив «Мультимедиа технологии в образовании» относится к «ФТД.Факультативы», имеет шифр ФТД.01.

Данная дисциплина логически и содержательно-методически связана со следующими дисциплинами: «Современные технологии профессионального обучения», «Компьютерная графика в технологическом образовании», «Метод проектов в технологическом образовании».

Дисциплина изучается в 2 семестре.

### 3. Общий объём факультатива: 72 часа.

### 4. Планируемые результаты обучения

ПК-1 Способен преподавать учебные курсы, дисциплины (модули), проводить отдельные виды учебных занятий по программам высшего и среднего профессионального образования	ИПК-1.1. Знает структуру педагогического процесса, особенности организации образовательного процесса по программам ВО и ДПП; преподаваемую область научного (научно-технического) знания и (или) профессиональной деятельности; требования ФГОС ВО и иных нормативных документов, регламентирующих содержание профессионального образования и организацию образовательного процесса.
	ИПК-1.2. Умеет применять педагогически обоснованные средства, методы и приемы организации деятельности обучающихся по освоению учебного курса, дисциплины (модуля).
	ИПК-1.3. Владеет методикой проведения учебных занятий, мето-

	дами организации самостоятельной работы обучающихся по учебным курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы; методикой применения технических средств обучения, информационно-коммуникационных технологий, электронных образовательных и информационных ресурсов.
ПК-3 Способен разрабатывать учебно-методическое обеспечение реализации учебных курсов, дисциплин (модулей), отдельных видов учебных занятий программ высшего и среднего профессионального образования	ИПК-3.1. Знает требования к современному учебно-методическому обеспечению учебных курсов, дисциплин(модулей) программ ВО и (или) ДПП; правила и приемы разработки методических материалов; педагогические, психологические и методические основы проектирования учебной деятельности на занятиях различного типа; современные технологии профессионального образования, методики обучения предмету, дисциплине (модулю).
	ИПК-3.2. Умеет разрабатывать учебные, методические и учебно-методические материалы, оценочные материалы, обеспечивающие реализацию учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата и ДПП.
	ИПК-3.3. Владеет методикой проектирования методов, технологий обучения по учебному курсу, дисциплине (модулю) программ бакалавриата и ДПП; методикой разработки средств обучения.

## **5. Форма(ы) промежуточной аттестации**

– зачёт.

## **6. Дополнительная информация**

**-выполнение курсовой работы / проекта, контрольной работы, эссе и т.д.**

– не предусмотрено;

**- материально-техническое и программное обеспечение факультатива и т.д.**

– для организации учебных занятий требуется аудитория для проведения лекционных и практических занятий, оснащенная презентационным оборудованием (ноутбук или стационарный компьютер, мультимедиа-проектор, экран), а также лаборатория информационных технологий, оснащенная стационарными компьютерами доступом в Интренет.