



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kuleshin.m

Организация: ГБОУ ВО СГПИ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

(наименование учебной дисциплины)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Образовательные технологии в обучении информатике и математике**

Блок: базовый (Б1.О)

Предметно-методический модуль (профиль "Информатика")

**1. Цель и задачи дисциплины**

Цель: формирование у студентов компетенций в области образовательных технологий и их применение в предстоящей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- формировать у студентов представление о сущности и особенностях использования образовательных технологий в процессе обучения математике и информатике;
- формировать навыки организации процесса обучения математике и информатике на основе применения современных образовательных технологий;
- формировать у студентов готовность к использованию образовательных технологий в профессиональной деятельности при обучении математике и информатике.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

Дисциплина "Образовательные технологии в обучении информатике и математике" входит в Предметно-методический модуль (профиль "Информатика"), код: Б1.О.08.

**3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Изучение дисциплины "Образовательные технологии в обучении информатике и математике" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:

**ОПК-2 Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)**

**ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности**

**ПК-7 Способен планировать, организовывать, контролировать и координировать образовательный процесс**

**ПК-9 Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области**

<b>4. Структура дисциплины</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины.</b>
2 зачетные (-ых) единиц (-ы) (72 ч.), включая промежуточную аттестацию.
<b>Формы контроля.</b>
Зачет
<b>Содержание дисциплины.</b>
Понятие «технология» в процессе обучения информатике и математике
Технологии развития в процессе обучения математике и информатике
Технологии взаимодействия при обучении математике и информатике
Цифровые технологии в обучении математике и информатике