



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kuleshin.mg@sspi.ru

Организация: ГБОУ ВО СГПИ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Алгебра и геометрия

(наименование учебной дисциплины)

Блок: вариативный (Б1.В)

Модуль обязательных дисциплин (профиль "Информатика")

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: Целью дисциплины является изучение основных алгебраических и геометрических понятий, их взаимосвязи, развития, а также отвечающих им методов расчета, используемых для анализа, моделирования и решения прикладных задач; формирование готовности к осуществлению педагогической деятельности, профессиональной мобильности и самосовершенствованию.

Задачи дисциплины:

- стимулирование формирования общепрофессиональных и профессиональных компетенций бакалавра через развитие культуры мышления в аспекте применения на практике современных алгебраических и геометрических методов расчета;
- расширение систематизированных знаний в предметной области «Алгебра и геометрия» для обеспечения возможности их использования при решении образовательных и профессиональных задач;
- обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов и формирование у них опыта использования алгебраических и геометрических методов расчета в ходе решения практических задач, стимулирование исследовательской деятельности в процессе освоения дисциплины.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина "Алгебра и геометрия" входит в Модуль обязательных дисциплин (профиль "Информатика"), код: Б1.В.02.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Изучение дисциплины "Алгебра и геометрия" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:

ПК-14 Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности

ПК-8 Способен проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины.

4 зачетные (-ых) единиц (-ы) (144 ч.), включая промежуточную аттестацию.

Формы контроля.

Экзамен
Содержание дисциплины.