



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

Числовые системы

(наименование учебной дисциплины)

Блок: базовый (Б1.О)

Предметно-методический модуль (профиль "Математика")

| |
|--|
| 1. Цель и задачи дисциплины |
| Цель: Овладение основными положениями классических разделов математической науки, базовыми идеями и методами математики, системой основных математических структур и аксиоматическим методом на основе формируемой системы знаний и умений в области числовых систем. Задачи дисциплины: - формирование системы знаний и умений в области числовых систем; - воспитание математической культуры, необходимой будущему учителю для понимания целей и задач как основного школьного курса математики, так и школьных элек-тивных курсов; - обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов и формирования у них опыта математической деятельности в ходе решения прикладных за-дач, специфических для области их профессиональной деятельности; - стимулирование самостоятельной, деятельности по освоению содержания дисци-плины и формированию необходимых компетенций. |
| 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО |
| Дисциплина "Числовые системы" входит в Предметно-методический модуль (профиль "Математика"), код: Б1.О.07. |
| 3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины |
| Изучение дисциплины "Числовые системы" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций: ПК-1 Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач ПК-3 Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач |
| 4. Структура дисциплины |
| Общая трудоемкость дисциплины. 2 зачетные (-ых) единиц (-ы) (72 ч.), включая промежуточную аттестацию. |
| Формы контроля. Зачет |
| Содержание дисциплины. |

| |
|----------------------------|
| Система натуральных чисел. |
| Кольцо целых чисел |
| Поле рациональных чисел |
| Поле действительных чисел |
| Поле комплексных чисел |