Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Летенов ударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное должность: ректор учреждение высшего образования

Дата подписания: 03.06.2022 11:54:05 учреждение высшего ооразования Уникальный программный ключ. Уникальный программный ключ.

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcda9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9(Fcb-Краснодар)

УТВЕРЖДАЮ Проректор по учебной работе, доцент Н. И. Севрюгина 28 марта 2022 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.01 Элементы высшей математики

Специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование Нормативный срок освоения ОПОП ППССЗ 2г. 10 мес. Уровень подготовки базовый Наименования квалификации Сетевой и системный администратор

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- -Выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений.
- -Определять предел последовательности, предел функции.
- -Применять методы дифференциального и интегрального исчисления.
- -Использовать методы дифференцирования и интегрирования для решения практических задач.
 - -Решать дифференциальные уравнения.
 - -Пользоваться понятиями теории комплексных чисел.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- -Основы математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии.
- -Основы дифференциального и интегрального исчисления.
- -Основы теории комплексных чисел.

Перечень формируемых компетенций:

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться общие компетенции (ОК):

OК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

OК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебной деятельности | Объем часов всего |
|--|-------------------|
| Объем общеобразовательной программы | 98 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 96 |
| Консультации | |
| В том числе: | |
| лекции | 48 |
| практические занятия | 48 |
| лабораторные работы | |
| Курсовая работа (если предусмотрена) | |
| Самостоятельная работа студента (всего) | 2 |
| В том числе: самостоятельная работа над курсовой работой | |
| (если предусмотренная) | |
| Промежуточная аттестация | |
| Вид промежуточной аттестации – дифф.зачет | 3 семестр |