

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 18.07.2024 17:24:34

Уникальный программный код

4e7c4ea90328ec8a665b48958549c3578d174002

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.01 Математические методы решения типовых прикладных задач

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

1. Цели изучения дисциплины: формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения учебной дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы: учебная дисциплина ОП.01 Математические методы решения типовых прикладных задач входит в общепрофессиональный цикл образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 4.1, ПК 5.1, ПК 5.2.

4. Требования к результатам освоения дисциплины
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основные понятия и методы математического синтеза и анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики;
- основные методы интегрального и дифференциального исчисления;
- основные численные методы решения математических задач.

уметь:

- применять методы дифференциального и интегрального исчисления;
- решать дифференциальные уравнения.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 54 часа, из них:

занятия по учебной дисциплине – 50 часов, консультации - 2 часа, промежуточная аттестация – 4 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 3 семестр.

7. Рабочую программу разработал

Т.А. Петрова, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК радиосвязи и
телекоммуникационных систем



Т.М. Белкина