

Радиоаппаратостроение

Цели и задачи дисциплины:

Рабочая программа дисциплины математика является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 11.02.01 Радиоаппаратостроение. Дисциплина математика рекомендована для изучения студентам технического профиля. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ: дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл ПП. По учебному плану изучается на 2 курсе. Рабочая программа дисциплины математика рассчитана на 96 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 64 часов аудиторной учебной нагрузки, предусмотрена внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа в объеме 32 часов. Программа содержит: I. Тематический план отражающий содержание, объем часов выделяемый на изучение теоретической и практической частей, СРС, а так же уровень усвоения дисциплины. Содержание дисциплины состоит из разделов: 1.Элементы линейной алгебры; 2. Элементы аналитической геометрии; 3.Интегральное исчисления; 4.Дифференциальные уравнения. 5.Ряды. 6.Теория вероятностей и математическая статистика. 7. Комплексные числа; 8.Численные методы. II. Условия реализации программы дисциплины. III. Контроль и оценку результатов усвоения дисциплины. В результате освоения дисциплины у обучающегося формируются общие и профессиональные компетенции:1.Общие компетенции (ОК1-ОК9). 2.Профессиональные компетенции: ПК 1.1-1.3,ПК 2.1-2.3,ПК 3.1-3.3.

Форма промежуточной аттестации:

Экзамен: 3 семестр.