АННОТАЦИЯ
рабочей программы модуля

Наименование учебного модуля	Электроника
Уровень (вид) образования	Бакалавриат
УГСН	11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи
Направление подготовки	11.03.01 Радиотехника
Направленность (профиль)	Радиоэлектронные средства в системах безопасности
Форма обучения	Очная
Образовательные технологии	Традиционные
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Семестр 1: Экзамен
Подразделение	Кафедра "Электронные системы и информационная безопасность"
Объем модуля, ч. / з.е. / недели	108/3/2
Лекции, ч	32
Лабораторные занятия, ч	32
Самостоятельная работа, ч	41

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть)
Общепрофессиональные компетенции		
ОПК-1 Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПК-1.1 Знать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	Знать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
	ОПК-1.2 Уметь использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	Уметь использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности
	ОПК-1.3 Владеть навыками использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	Владеть навыками использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности

Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с электроникой свойствами, характеристиками и областью применения электронных компонентов, а также методов их изготовления. Полученные студентами знания в этой области могут быть использованы в практической деятельности при конструировании и эксплуатации радиоаппаратуры различного назначения.