АННОТАЦИЯ
рабочей программы модуля

Наименование учебного модуля	Схемотехника аналоговых электронных устройств
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, Курсовой проект
Подразделение	Кафедра "Электронные системы и информационная безопасность"
Объем модуля, ч. / з.е. / недели	144/4/3
Лекции, ч	24
Лабораторные занятия, ч	32
Самостоятельная работа, ч	84

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

Дисциплина "Схемотехника аналоговых электронных устройств" содержит 24 часа лекционных занятий, 32 часа лабораторных работ. В данной дисциплине затрагиваются следующие темы: операционные усилители и их применение; аналого-цифровые и цифроаналоговые преобразователи.