АННОТАЦИЯ
рабочей программы модуля

Наименование учебного модуля	Алгоритмы и структуры данных
Уровень (вид) образования	Бакалавриат
УГСН	Для всех УГСН
Направление подготовки	Для всех направлений подготовки
Направленность (профиль)	Для всех профилей
Форма обучения	Очная
Образовательные технологии	Традиционные
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Семестр 3: Экзамен
Подразделение	Кафедра "Вычислительная техника"
Объем модуля, ч. / з.е. / недели	144/4/3
Лекции, ч	16
Лабораторные занятия, ч	32
Самостоятельная работа, ч	60

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть)
Профессиональные компетенции		
ПК-6 Способен осуществлять оценку соответствия требованиям существующих и проектируемых систем и сопровождать приемочные испытания и ввод в эксплуатацию	ПК-6.1 Знает теорию и методы тестирования программных и аппаратных систем	Знать теорию и методы тестирования программных и аппаратных систем
	ПК-6.2 Умеет алгоритмизировать деятельность по созданию цифровых систем	Уметь алгоритмизировать деятельность по созданию цифровых систем

Краткое содержание дисциплины

Изучаются типовые структуры данных и базовые алгоритмы, которые используются в различных задачах при структурном программировании.