АННОТАЦИЯ
рабочей программы модуля

Наименование учебного модуля	Облачные технологии и хранилище данных
Уровень (вид) образования	Бакалавриат
УГСН	09.00.00 Информатика и вычислительная техника
Направление подготовки	09.03.04 Программная инженерия, 09.03.04 Программная инженерия
Направленность (профиль)	Программная инженерия, Технологии интернета вещей
Форма обучения	Очная
Образовательные технологии	Традиционные
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Семестр 1: Зачет
Подразделение	Кафедра "Вычислительная техника"
Объем модуля, ч. / з.е. / недели	108/3/2
Лекции, ч	32
Лабораторные занятия, ч	48
Самостоятельная работа, ч	24

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть)
Общепрофессиональные компетенции		
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства	Знать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства
	ОПК-2.2 Использует современные информационные технологии и программные средства отечественного производства при решении задач в сфере информационных систем и технологий	Уметь использовать современные информационных технологии и программные средства отечественного производства при решении задач в сфере информационных систем и технологий
ОПК-8 Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и	ОПК-8.1 Разрабатывает математические и имитационные модели процессов в сфере	Владеть навыками разработки математических и имитационных моделей процессов в сфере информационных систем и технологий

баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	информационных систем и технологий	
	ОПК-8.2 Моделирует процессы в сфере информационных систем и технологий с применением современных инструментальных средств	Владеть навыками моделирования процессов в сфере информационных технологий с применением современных инструментальных средств

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина включает в себя изучение хранилищ данных и разработки распределенных баз данных.