АННОТАЦИЯ
рабочей программы модуля

Наименование учебного модуля	Интеллектуальные системы в нефтегазовом производстве
Уровень (вид) образования	Бакалавриат
УГСН	09.00.00 Информатика и вычислительная техника
Направление подготовки	09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль)	Технологии искусственного интеллекта в промышленности (по отраслям)
Форма обучения	Очная
Образовательные технологии	Традиционные
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Семестр 1: Экзамен
Подразделение	Кафедра "Информационные технологии"
Объем модуля, ч. / з.е. / недели	144/4/3
Лекции, ч	16
Лабораторные занятия, ч	32
Самостоятельная работа, ч	92

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть)
Профессиональные компетенции		
ПК-2 Способен проектировать информационные системы для решения прикладных задач	ПК-2.1 Знает методологические основы, методы и средства построения распределенных информационно-аналитических систем	Знать современные информационные системы, тенденции их развития, а также их конкретные реализации
	ПК-2.3 Использует современные модели и методы измерения, прогнозирования, планирования, принятия решений в профессиональной деятельности	Проводит анализ деятельности предприятий и разрабатывает предложения по автоматизации процессов управления на предприятиях
	ПК-2.4 Применяет общенаучные методики, характерные для теории распределенных систем, при решении конкретных задач обработки информации	Проводит структурный анализ и информационное моделирование бизнес-процессов предприятий

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина охватывает круг вопросов, связанных с развитием, проектированием интеллектуальных систем в нефтегазовом производстве, методы разработки и создания интеллектуальных систем.