

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины (модуля) является различные научные направления в области искусственного интеллекта; модели представлении знаний; экспертные системы; основные идеи логического программирования; основы языка Пролог; математические модели простейших систем и процессов в естествознании и технике

**2. Место дисциплины в структуре ОПВО бакалавриата**

Дисциплина «Интеллектуальные информационные системы» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений и является дисциплиной по выбору; изучается на 3 курсе в 6 семестре. Данная учебная дисциплина является дисциплиной по выбору и опирается на входные знания, умения и компетенции, полученные по основным дисциплинам, изучаемым в бакалавриате: Программирование, Операционные системы, Системы программирования и др. Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин обязательной части и практик, формирующих компетенции УК-1, ПК-3.

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Интеллектуальные информационные системы».**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ОПВО	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
<b>УК-1</b>	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК.Б-1.1 анализирует задачу и её базовые составляющие в соответствии с заданными требованиями УК.Б-1.2 осуществляет поиск информации, интерпретирует и ранжирует её для решения поставленной задачи по различным типам запросов УК.Б-1.3 при обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения УК.Б-1.4 выбирает методы и средства решения задачи и анализирует методологические проблемы, возникающие при решении задачи УК.Б-1.5 рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки	<b>Знать:</b> способы и критерии сбора, проверки и анализа информации. <b>Уметь:</b> осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации. <b>Владеть:</b> способами и приемами поиска, критического анализа и синтеза информации, для системного подхода для решения поставленных задач.

<b>ПК-3</b>	Способен к разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения	<p>ПК.Б-3.1.</p> <p>Анализирует требования заказчика к программному продукту</p> <p>ПК.Б-3.2.</p> <p>Определяет возможности достижения соответствия программного обеспечения к требованиям</p> <p>ПК.Б-3.3.</p> <p>Готовит фрагменты технического задания на создание программного обеспечения</p>	<p><b>Знать:</b> способы разработки и применения алгоритмических и программных решений в области системного и ППО</p> <p><b>Уметь:</b> Разрабатывать алгоритмические и программные решения в области системного и прикладного программирования.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками разработки и применения алгоритмических и программных решений в области системного и ППО.</p>
-------------	--	--	---

**4. Общая трудоемкость дисциплины 72 часа (2 зачетные единицы).**

**5. Разработчик:** старший преподаватель кафедры информатики и вычислительной математики Джанбаева З.К.