

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.ДВ.02.02 ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В
ЭКОНОМИКЕ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Направление подготовки (специальность) 38.04.01 Экономика

Профиль подготовки (специализация) Экономика организации

Квалификация выпускника магистр

Форма обучения заочная

1. Цели освоения дисциплины

Формирование личностных и профессиональных качеств, позволяющих осуществлять профессиональную деятельность, связанную с анализом, разработкой и внедрением информационно-аналитических систем.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 Информационно-аналитические системы в экономике предприятия относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Информационно-аналитические системы в экономике предприятия» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-6	Учебная ознакомительная практика
ПК-2	Маркетинг предприятия Теория и практика принятия управленческих решений Экономическая безопасность предприятия

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-6	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра) Производственная научно-исследовательская работа
ПК-2	Производственная (преддипломная) практика Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра) Производственная практика по профилю профессиональной деятельности

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
--------------------------------	------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

<p>УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p>	<p>УК-6.1 Знает основные принципы и способы определения и реализации приоритетов и совершенствования собственной деятельности на основе самооценки</p>	<p><i>Знать:</i> Способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки <i>Уметь:</i> Проводить работу над самооценкой, определять приоритеты собственной деятельности <i>Владеть:</i> Навыками определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p>
	<p>УК-6.2 Решает задачи собственного развития с учетом приоритетов профессионального роста</p>	<p><i>Знать:</i> Задачи саморазвития, личностного и профессионального роста <i>Уметь:</i> Решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности <i>Владеть:</i> Навыками решения задач собственного развития с учетом приоритетов профессионального роста</p>
	<p>УК-6.3 Реализует способы управления познавательной деятельностью и ее совершенствования</p>	<p><i>Знать:</i> Способы управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования <i>Уметь:</i> Осуществлять выбор способов управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования <i>Владеть:</i> Способами и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования</p>

<p>ПК-2 Способен разрабатывать и оценивать варианты организационно-управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности</p>	<p>ПК-2.1 Владеет знанием разработки и оценки альтернативных вариантов управленческих решений на основе анализа проблемной ситуации</p>	<p><i>Знать:</i> Подходы и методы разработки управленческих решений, порядок организации оценки вариантов управленческих решений <i>Уметь:</i> Разрабатывать варианты управленческих решений и оценивать их эффективность <i>Владеть:</i> Знаниями, необходимыми для разработки и оценки альтернативных вариантов управленческих решений на основе анализа проблемной ситуации</p>
	<p>ПК-2.2 Разрабатывает варианты альтернативных организационно-управленческих решений для достижения критериев социально-экономической эффективности</p>	<p><i>Знать:</i> Подходы и методы разработки организационно-управленческих решений, критерии социально-экономической эффективности <i>Уметь:</i> Разрабатывать варианты организационно-управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности <i>Владеть:</i> Навыками разработки альтернативных организационно-управленческих решений для достижения критериев социально-экономической эффективности</p>

ПК-2 Способен разрабатывать и оценивать варианты организационно-управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности	ПК-2.3 Осуществляет оценку и выбор альтернативного организационно-управленческого решения на основе критериев социально-экономической эффективности	<i>Знать:</i> Критерии и показатели социально-экономической эффективности <i>Уметь:</i> Обосновать выбор варианта организационно-управленческого решения на основании оценки его эффективности <i>Владеть:</i> Навыками выбора и оценки организационно-управленческого решения на основе критериев социально-экономической эффективности
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Информационно-аналитические системы в экономике предприятия составляет 5 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (180 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Курс №2	
			КР	СР
Лекции (Л)				
Лабораторные работы (ЛР)				
Практические занятия (ПЗ)	10		10	
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		168		168
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	12	168	12	168

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Курс	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Базовые понятия информационно-аналитических систем	2			1				12	14		УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Тема 2. Информационное пространство и система экономических и других показателей как среда анализа	2			1				18	14		УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Тема 3. Технологии сбора и хранения данных – концепция информационных хранилищ	2			2				12	14		УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Тема 4. Технологии оперативного и интеллектуального анализа данных	2			2				12	14		УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Тема 5. Содержание и методы анализа и прогнозирования бизнес-процессов (деятельности предприятий)	2			2				12	14		УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Тема 6. Основы создания и применения информационно-аналитических систем	2			2				18	14		УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
Тема 7. Промежуточная аттестация	2										УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3

Контактная работа	2			10						2	x
Самостоятельная работа	2							84	84		x
Объем дисциплины в семестре	2			10				84	84	2	x
Всего по дисциплине				10				84	84	2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по заочной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Базовые понятия информационно-аналитических систем	1. Классификация информационно-аналитических систем. 2. Роль специалистов в создании и функционировании информационно-аналитических систем.	12
2	Информационное пространство и система экономических и других показателей как среда анализа	1. Пространственная интерпретация понятия показатель. 2. Содержание экономических показателей. 3. Системы показателей.	18
3	Технологии сбора и хранения данных – концепция информационных хранилищ	1. База метаданных информационного хранилища. 2. Модели данных информационного хранилища.	12
4	Технологии оперативного и интеллектуального анализа данных	1. Типы многомерных OLAP-систем. 2. Специфические методы и области применения data mining-a.	12
5	Содержание и методы анализа и прогнозирования бизнес-процессов (деятельности предприятий)	1. Методы стратегического анализа. 2. Информационный обмен, связанный с аналитической работой.	12
6	Основы создания и применения информационно-аналитических систем	1. Проблемы проектирования информационно-аналитических систем. 2. Обзор информационно-аналитических систем, представленных на российском рынке. 3. Критерии оценки существующих программных продуктов.	18
Всего			84

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Информационные системы управления производственной компанией : учебник и практикум для вузов / под редакцией Н. Н. Лычкиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 249 с. — (Высшее образование). (ЭБС «Юрайт»)

2. Информационные системы в экономике : учебник для вузов / В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова, А. В. Логинова ; под редакцией В. Н. Волковой, В. Н. Юрьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 402 с. — (Высшее образование). (ЭБС «Юрайт»)

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 375 с. — (Высшее образование). (ЭБС «Юрайт»)

2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 324 с. — (Высшее образование). (ЭБС «Юрайт»)

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

Тематическое содержание дисциплины

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

Тематические и демонстрационные материалы, справочная литература, переносные проектор и экран

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

2. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

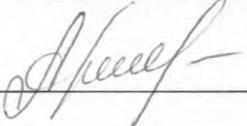
1. Консультант + .

2. Гарант .

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 939)

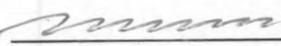
Разработал(и):

Доцент, к.т.н.  Андреева Н.В.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Экономической теории и управления, протокол № 6 от 18.01.2023 г.

Зав. кафедрой  Залозная Г.М.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Экономики и права, протокол № 6 от 18.01.2023 г.

Декан факультета Экономики и права  Цибарт Е.Э.

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Информационно-аналитические системы в экономике предприятия на 2024-2025 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

Дополнений и изменений нет

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Экономической теории и управления, протокол № 6 от 19.01.2024 г.

Зав. кафедрой



Залозная Г.М.