МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"

СОГЛАСОВАНО
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ

Современные информационные системы и ресурсы в экономике

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Вычислительной и прикладной математики**

Учебный план 38.05.01_26_00.plx
38.05.01 Экономическая безопасность

Квалификация **Экономист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**1 (1.1)**		Итого	
Недель	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Иная контактная работа	0,35	0,35	0,35	0,35
Консультирование перед экзаменом и практикой	2	2	2	2
Итого ауд.	34,35	34,35	34,35	34,35
Контактная работа	34,35	34,35	34,35	34,35
Сам. работа	29	29	29	29
Часы на контроль	44,65	44,65	44,65	44,65
Итого	108	108	108	108

г. Рязань

Программу составил(и):
к.э.н., доц., Смирнов Евгений Владимирович

Рабочая программа дисциплины
Современные информационные системы и ресурсы в экономике

разработана в соответствии с ФГОС ВО:
ФГОС ВО - специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (приказ Минобрнауки России от 14.04.2021 г. № 293)

составлена на основании учебного плана:
38.05.01 Экономическая безопасность
утвержденного учёным советом вуза от 24.04.2026 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Вычислительной и прикладной математики

Протокол от 15.06.2026 г. № 7
Срок действия программы: 20262031 уч.г.
Зав. кафедрой Овечкин Геннадий Владимирович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Вычислительной и прикладной математики

Протокол от __ _____ 2027 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Вычислительной и прикладной математики

Протокол от __ _____ 2028 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры
Вычислительной и прикладной математики

Протокол от __ _____ 2029 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2030-2031 учебном году на заседании кафедры

Вычислительной и прикладной математики

Протокол от __ _____ 2030 г. № __

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины «Современные информационные системы и ресурсы в экономике» является формирование у будущих специалистов твердых теоретических знаний в области интегрированной обработки данных, принадлежащих к организационно-экономическому управлению, а также получение практических навыков в проведении анализа хозяйственной деятельности предприятия во взаимодействии с другими управленческими задачами.
1.2	Задачи освоения учебной дисциплины:
1.3	1. получение основных знаний о системах обработки информации на предприятии;
1.4	
1.5	2. получение теоретических и практических основ построения экономических информационных систем;
1.6	3. получение навыков самостоятельной обработки информации наиболее распространёнными методами.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Для освоения дисциплины необходимы базовые знания по информатике, полученные в средней школе.
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Защита информации в хозяйствующих субъектах
2.2.2	Ознакомительная практика
2.2.3	Учебная практика
2.2.4	Цифровое взаимодействие в экономике
2.2.5	Практика по профилю профессиональной деятельности
2.2.6	Производственная практика
2.2.7	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.8	Преддипломная практика
2.2.9	Экономическая культура

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10.3. Использует сервисные возможности современных цифровых платформ (в том числе соответствующих информационных (справочных правовых) систем) в профессиональной и социальной деятельности

Знать
возможности современных цифровых платформ в области экономики
Уметь
использовать сервисные возможности современных цифровых платформ в области экономики
Владеть
навыками принятия экономических решений с использованием современных цифровых платформ

ОПК-6: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач

ОПК-6.1. Работает с различными информационными ресурсами и технологиями, использует программное обеспечение для работы с информацией (текстовые, графические, табличные и аналитические приложения, приложения для визуального представления данных)

Знать
методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с применением информационно-коммуникационных технологий
Уметь
работать с различными информационными ресурсами и технологиями
Владеть
методами и приемами ввода, хранения и обработки информации для решения задач экономики и управления

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	Методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с применением информационно-коммуникационных технологий; основные закономерности создания и принципы функционирования систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов;
3.2	**Уметь:**

3.2.1	Работать с различными информационными ресурсами и технологиями; применять технические средства и информационные технологии для обеспечения экономической безопасности хозяйствующих субъектов;
3.3	**Владеть:**
3.3.1	Приемы ввода, хранения и обработки информации для решения задач экономики и управления. Навыки использования
3.3.2	современных информационных систем и ресурсов в целях обеспечения экономической безопасности хозяйствующих субъектов

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Раздел 1. Виды информационных систем в экономике					
1.1	Виды информационных систем в экономике /Тема/	1	0			
1.2	Виды информационных систем в экономике /Лек/	1	2	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен
1.3	Виды информационных систем в экономике. Их виды и функции. /Ср/	1	3	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен
	Раздел 2. Раздел 2. Информационные системы для оценки пользовательского интереса к конкретным тематикам.					
2.1	Принципы работы и оценки пользовательского интереса с использованием информационных систем. /Тема/	1	0			
2.2	Принципы работы и оценки пользовательского интереса с использованием информационных систем. /Лек/	1	2	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен
2.3	Принципы работы и оценки пользовательского интереса с использованием информационных систем. /Ср/	1	3	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен
	Раздел 3. Раздел 3. Информационные системы для оценки финансового состояния фирмы.					
3.1	Информационные системы для оценки финансового состояния фирмы /Тема/	1	0			
3.2	Информационные системы для оценки финансового состояния фирмы /Лек/	1	2	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен
3.3	Информационные системы для оценки финансового состояния фирмы /Ср/	1	4	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен

	Раздел 4. Раздел 4. Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами					
4.1	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами /Тема/	1	0			
4.2	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами /Лек/	1	2	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен
4.3	Информационные системы управления взаимоотношениями с клиентами /Ср/	1	4	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.2 Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен
	Раздел 5. Раздел 5. Информационные системы для автоматизации взаимодействия с клиентами					
5.1	Информационные системы для автоматизации взаимодействия с клиентами /Тема/	1	0			
5.2	Информационные системы для автоматизации взаимодействия с клиентами /Лек/	1	2	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен
5.3	Информационные системы для автоматизации взаимодействия с клиентами /Ср/	1	4	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен
5.4	Работа с программой управления базами данных /Лаб/	1	16	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен
	Раздел 6. Раздел 6. Информационные системы для управления бизнес-процессами, которое объединяет финансы, цепочки поставок, операции, отчетность, производство, кадры и позволяет управлять ими.					
6.1	Информационные системы для управления бизнес-процессами, которое объединяет финансы, цепочки поставок, операции, отчетность, производство, кадры и позволяет управлять ими. /Тема/	1	0			
6.2	Информационные системы для управления бизнес-процессами, которое объединяет финансы, цепочки поставок, операции, отчетность, производство, кадры и позволяет управлять ими. /Лек/	1	2	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.2 Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен
6.3	Информационные системы для управления бизнес-процессами, которое объединяет финансы, цепочки поставок, операции, отчетность, производство, кадры и позволяет управлять ими. /Ср/	1	4	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.2 Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен
	Раздел 7. Раздел 7. Бухгалтерские информационные системы					

7.1	Бухгалтерские информационные системы /Тема/	1	0			
7.2	Бухгалтерские информационные системы /Лек/	1	2	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.2 Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен
7.3	Бухгалтерские информационные системы /Ср/	1	4	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.2 Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен
	Раздел 8. Раздел 8. Интеллектуальный анализ данных. Data Mining.					
8.1	Интеллектуальный анализ данных. Data Mining /Тема/	1	0			
8.2	Интеллектуальный анализ данных. Data Mining /Лек/	1	2	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.3 Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен
8.3	Интеллектуальный анализ данных. Data Mining /Ср/	1	3	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.3 Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен
	Раздел 9. Промежуточная аттестация обучающихся					
9.1	Экзамен /Тема/	1	0			
9.2	Подготовка к экзамену /Экзамен/	1	44,65	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен
9.3	Консультирование перед экзаменом /Кнс/	1	2	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен
9.4	Прием экзамена /ИКР/	1	0,35	УК-10.3-З УК-10.3-У УК-10.3-В ОПК-6.1-З ОПК-6.1-У ОПК-6.1-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	Экзамен

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Современные информационные системы и ресурсы в экономике»)

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л1.1	Вьюгина А.А., Засорин С.В.	Прикладные информационные системы: учеб. пособие : Учебное пособие	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2023,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3698
Л1.2	Фадеева О. Ю., Балашова Е. А.	Информационные системы в экономике : учебное пособие	Омск: Омский государственный институт сервиса, Омский государственный технический университет, 2015, 100 с.	978-5-93252-360-5, http://www.iprbookshop.ru/32786.html
Л1.3	Уткин В.Б., Балдин К.В.	Информационные системы в экономике : учеб. для вузов	М.: Академия, 2010, 284с.	978-5-7695-6184-9, 1

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л2.1	Борзунова Т. Л., Горбунова Т. Н., Дементьева Н. Г.	Базы данных освоение работы в MS Access 2007 : электронное пособие	Саратов: Вузовское образование, 2014, 148 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/20700.html

6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л3.1	Смирнов Е.В.	Современные информационные системы и ресурсы в экономике: метод. указ. к лаб. работам : Методические указания	Рязань: , 2022,	, https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3481

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)
Э2	Информационно-поисковая система
Э3	Электронная библиотека
Э4	Электронно-библиотечная система
Э5	Национальный открытый университет ИНТУИТ
Э6	Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: из корпоративной сети РГРТУ
Э7	Информационно-справочная система

6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование	Описание
Операционная система Windows	Коммерческая лицензия
Chrome	Свободное ПО
Adobe Acrobat Reader	Свободное ПО
OpenOffice	Свободное ПО

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)

6.3.2.2	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru
6.3.2.3	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1	501 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (37 посадочных мест) ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ
2	502 лабораторный корпус. Помещение для самостоятельной работы Специализированная мебель (37 посадочных мест), аудиторная доска. ПК: Intel Celeron CPVJ1800 – 25 шт. Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Современные информационные системы и ресурсы в экономике»).

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Чеглакова Светлана Григорьевна, Заведующий кафедрой ЭБАиУ Простая подпись