

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
Проректор по УР
А.В. Корячко

**Основы конфигурирования экономических
информационных систем**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Вычислительная и прикладная математика
Учебный план	09.03.03_22_00.plx 09.03.03 Прикладная информатика
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
Неделя	16		16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	16	16	40	40
Лабораторные	16	16	16	16	32	32
Практические	16	16			16	16
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,35	0,35	0,6	0,6
Консультирование перед экзаменом и практикой			2	2	2	2
Итого ауд.	56,25	56,25	34,35	34,35	90,6	90,6
Контактная работа	56,25	56,25	34,35	34,35	90,6	90,6
Сам. работа	43	43	47	47	90	90
Часы на контроль	8,75	8,75	26,65	26,65	35,4	35,4
Итого	108	108	108	108	216	216

г. Рязань

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Дмитриева Т.А.

Рабочая программа дисциплины

Основы конфигурирования экономических информационных систем

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922)

составлена на основании учебного плана:

09.03.03 Прикладная информатика

утвержденного учёным советом вуза от 28.01.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Вычислительная и прикладная математика

Протокол от 14.06.2022 г. № 10

Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.

Зав. кафедрой Овечкин Геннадий Владимирович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Вычислительная и прикладная математика

Протокол от _____ 2023 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Вычислительная и прикладная математика

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Вычислительная и прикладная математика

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

Вычислительная и прикладная математика

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины является приобретение знаний и умений, формирующих профессиональные компетенции, в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и формирование у студентов способности решать стандартные задачи выполнять работы, а также управлять выполнением работ по созданию и сопровождению информационных систем в программном продукте 1С: Предприятие посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных ФГОС.
1.2	Задачи:
1.3	- формирование базовых знаний в области социально-экономических информационных систем и проектирования программного обеспечения;
1.4	- изучение основ работы в прикладном программном продукте 1С:Бухгалтерия;
1.5	- использование методов и инструментальных средств платформы 1С;
1.6	владение навыками использования различных технологий разработки программного обеспечения на платформе 1С.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Визуальное программирование
2.1.2	Объектно-ориентированное программирование
2.1.3	Бухгалтерский и налоговый учет
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Информационные системы предприятия
2.2.2	Предметно-ориентированные информационные системы
2.2.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-3: Способен выполнять работы и управление работами по созданию и сопровождению информационных систем	
ПК-3.1. Разрабатывает, анализирует и утверждает требования к информационной системе	
Знать Возможности ИС, основы современных систем управления базами данных, устройство и функционирование современных ИС применительно к ИС на платформе 1С: Предприятие	
Уметь анализировать требования к ИС, собирать данные о потребностях заказчика, разрабатывать документы применительно к ИС на платформе 1С: Предприятие	
Владеть навыками разработки, анализа и утверждения требований к ИС применительно к ИС на платформе 1С: Предприятие	
ПК-3.2. Выполняет проектирование и реализацию информационной системы	
Знать инструменты и методы проектирования ИС применительно к ИС на платформе 1С: Предприятие	
Уметь разрабатывать структуру базы данных применительно к конфигурации на платформе 1С: Предприятие	
Владеть встроенным языком программирования 1С, встроенным языком запросов 1С и навыком реализации ИС на платформе 1С: Предприятие	
ПК-3.4. Выполняет развертывание информационной системы у заказчика	
Знать основы администрирования информационных систем на платформе 1С: Предприятие	
Уметь настраивать информационную базу и информационную систему на платформе 1С: Предприятие у заказчика	
Владеть навыками развертывания информационной системы на платформе 1С: у заказчика	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
-----	---------------

3.1.1	Возможности ИС, основы современных систем управления базами данных, устройство и функционирование современных ИС применительно к ИС на платформе 1С: Предприятие, инструменты и методы проектирования ИС применительно к ИС на платформе 1С: Предприятие, основы администрирования информационных систем на платформе 1С: Предприятие.
3.2	Уметь:
3.2.1	Анализировать требования к ИС, собирать данные о потребностях заказчика, разрабатывать документы применительно к ИС на платформе 1С: Предприятие, разрабатывать структуру базы данных применительно к конфигурации на платформе 1С: Предприятие, настраивать информационную базу и информационную систему на платформе 1С: Предприятие у заказчика
3.3	Владеть:
3.3.1	Навыками разработки, анализа и утверждения требований к ИС применительно к ИС на платформе 1С: Предприятие, встроенным языком программирования 1С, встроенным языком запросов 1С и навыком реализации ИС на платформе 1С: Предприятие, навыками развертывания информационной системы на платформе 1С: у заказчика

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Темы занятий семестр 5					
1.1	Введение: виды программного обеспечения. Примеры программного обеспечения социальных и экономических систем /Тема/	5	0			
1.2	Введение: виды программного обеспечения. Примеры программного обеспечения социальных и экономических систем /Лек/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.3	Введение: виды программного обеспечения. Примеры программного обеспечения социальных и экономических систем /Пр/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.4	Введение: виды программного обеспечения. Примеры программного обеспечения социальных и экономических систем /Лаб/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Защита лабораторной работы
1.5	Введение: виды программного обеспечения. Примеры программного обеспечения социальных и экономических систем /Ср/	5	6	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.6	Создание информационной базы на платформе 1С /Тема/	5	0			

1.7	Создание информационной базы на платформе 1С /Лек/	5	4	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.8	Создание информационной базы на платформе 1С /Пр/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.9	Создание информационной базы на платформе 1С /Лаб/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Защита лабораторной работы
1.10	Создание информационной базы на платформе 1С /Ср/	5	6	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.11	Константы /Тема/	5	0			
1.12	Константы /Лек/	5	4	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.13	Константы /Пр/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.14	Константы /Лаб/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Защита лабораторной работы

1.15	Константы /Ср/	5	5	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.16	Справочники /Тема/	5	0			
1.17	Справочники /Лек/	5	4	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.18	Справочники /Пр/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.19	Справочники /Лаб/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Защита лабораторной работы
1.20	Справочники /Ср/	5	5	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.21	Перечисления /Тема/	5	0			
1.22	Перечисления /Лек/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.23	Перечисления /Пр/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет

1.24	Перечисления /Лаб/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Защита лабораторной работы
1.25	Перечисления /Ср/	5	5	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.26	Элементы управления формы /Тема/	5	0			
1.27	Элементы управления формы /Лек/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.28	Элементы управления формы /Пр/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.29	Элементы управления формы /Лаб/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Защита лабораторной работы
1.30	Элементы управления формы /Ср/	5	5	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.31	Обработчики событий /Тема/	5	0			
1.32	Обработчики событий /Лек/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет

1.33	Обработчики событий /Пр/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.34	Обработчики событий /Лаб/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Защита лабораторной работы
1.35	Обработчики событий /Ср/	5	5	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.36	Документы /Тема/	5	0			
1.37	Документы /Лек/	5	4	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.38	Документы /Пр/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.39	Документы /Лаб/	5	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Защита лабораторной работы
1.40	Документы /Ср/	5	6	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Зачет
1.41	Промежуточная аттестация 5 семестр /Тема/	5	0			

1.42	Иная контактная работа /ИКР/	5	0,25	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.43	Зачет /Зачёт/	5	8,75	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2. Темы занятий семестр 6					
2.1	Функциональные опции /Тема/	6	0			
2.2	Функциональные опции /Лек/	6	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен
2.3	Функциональные опции /Лаб/	6	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Защита лабораторной работы
2.4	Функциональные опции /Ср/	6	5	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен
2.5	Подсистемы /Тема/	6	0			
2.6	Подсистемы /Лек/	6	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен

2.7	Подсистемы /Лаб/	6	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Защита лабораторной работы
2.8	Подсистемы /Ср/	6	6	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен
2.9	Интерфейс /Тема/	6	0			
2.10	Интерфейс /Лек/	6	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен
2.11	Интерфейс /Лаб/	6	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Защита лабораторной работы
2.12	Интерфейс /Ср/	6	6	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен
2.13	Регистры сведений /Тема/	6	0			
2.14	Регистры сведений /Лек/	6	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен
2.15	Регистры сведений /Лаб/	6	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Защита лабораторной работы

2.16	Регистры сведений /Ср/	6	6	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен
2.17	Запросы /Тема/	6	0			
2.18	Запросы /Лек/	6	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен
2.19	Запросы /Лаб/	6	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Защита лабораторной работы
2.20	Запросы /Ср/	6	6	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен
2.21	Отчеты /Тема/	6	0			
2.22	Отчеты /Лек/	6	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен
2.23	Отчеты /Лаб/	6	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Защита лабораторной работы
2.24	Отчеты /Ср/	6	6	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен

2.25	Компоновка данных /Тема/	6	0			
2.26	Компоновка данных /Лек/	6	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен
2.27	Компоновка данных /Лаб/	6	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Защита лабораторной работы
2.28	Компоновка данных /Ср/	6	6	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен
2.29	Регистры накоплений /Тема/	6	0			
2.30	Регистры накоплений /Лек/	6	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен
2.31	Регистры накоплений /Лаб/	6	2	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Защита лабораторной работы
2.32	Регистры накоплений /Ср/	6	6	ПК-3.1-3 ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-3 ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-3 ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен
2.33	Промежуточная аттестация 6 семестр /Тема/	6	0			

2.34	Прием экзамена /ИКР/	6	0,35	ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-З ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.35	Консультирование перед экзаменом /Кнс/	6	2	ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-З ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.36	Подготовка к экзамену /Экзамен/	6	26,65	ПК-3.1-З ПК-3.1-У ПК-3.1-В ПК-3.2-З ПК-3.2-У ПК-3.2-В ПК-3.4-З ПК-3.4-У ПК-3.4-В	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Программное обеспечение социальных и экономических систем")

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	Гладких Т. В., Воронова Е. В., Коробова Л. А.	Разработка прикладных решений для информационной системы 1С: Предприятие 8.2 : учебное пособие	Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016, 56 с.	978-5-00032-182-9, http://www.iprbookshop.ru/50639.html

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Заика А. А.	Разработка прикладных решений для платформы 1С. Предприятие 8.2 в режиме «Управляемое приложение»	Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016, 238 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/73721.html

6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
---	---------------------	----------	-------------------	-------------------------

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
ЛЗ.1	Дмитриева Т.А.	Программирование на платформе 1С : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2020,	, https://elibr.ru/ebs/download/2369

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Облачный сервис edu.lcfresh.com
Э2	Ажеронок В.А., Островерх А.В., Радченко М.Г., Хрусталева Е.Ю. Разработка интерфейса прикладных решений на платформе "1С:Предприятие 8". [Электронный ресурс] — М.: ООО «1С-Паблишинг», 2018. — Режим доступа https://its.1c.ru/db/pubv8devui . (Доступно после регистрации преподавателем студента в системе edu.lcfresh.com).
Э3	Чистов П.А., Мальгинова А.А. Сборник лабораторных работ для студентов учебных заведений, изучающих программирование в системе 1С:Предприятие 8 (1С:Enterprise 8). [Электронный ресурс] – М.: ООО «1С-Паблишинг», 2021. https://its.1c.ru/db/publab82021 . (Доступно после регистрации преподавателем студента в системе edu.lcfresh.com).
Э4	Чистов П.А. Сборник задач по разработке на платформе 1С:Предприятие (1С:Enterprise). [Электронный ресурс] — М.: ООО «1С-Паблишинг», 2020. — Режим доступа https://its.1c.ru/db/pubv8problems . (Доступно после регистрации преподавателем студента в системе edu.lcfresh.com).

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
Adobe Acrobat Reader	Свободное ПО
Chrome	Свободное ПО
1С: Предприятие 8.0. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях	Регистрационный номер: 8972430, бессрочно
1С: Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях	Коммерческая лицензия

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru
6.3.2.2	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru
6.3.2.3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	106а учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 42 мест проектор BENQ 15 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: 2x Intel Pentium II/III class 2126, ОЗУ: 2 Гб, ПЗУ: 74 Гб (1 шт) ЦП: Intel Pentium II/III class 3192, ОЗУ: 4 Гб, ПЗУ: 200 Гб (13 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2128, ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 74 Гб (1 шт.)
---	--

2	106а учебно-административный корпус. Аудитория для самостоятельной работы 42 мест проектор BENQ 15 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду: ЦП: 2x Intel Pentium II/III class 2126, ОЗУ: 2 Гб, ПЗУ: 74 Гб (1 шт) ЦП: Intel Pentium II/III class 3192, ОЗУ: 4 Гб, ПЗУ: 200 Гб (13 шт.) ЦП: Intel Pentium II/III class 2128, ОЗУ: 2 Гб ПЗУ: 74 Гб (1 шт.)
---	---

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины "Программное обеспечение социальных и экономических систем")

Подписано заведующим кафедры

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Овечкин Геннадий Владимирович, Заведующий кафедрой
24.11.2022 16:12 (MSK), Простая подпись

Подписано заведующим выпускающей кафедры

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Овечкин Геннадий Владимирович, Заведующий кафедрой
24.11.2022 16:13 (MSK), Простая подпись

Подписано проректором по УР

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе
29.11.2022 10:38 (MSK), Простая подпись