

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Институт информационных технологий и анализа данных
(121)»

УТВЕРЖДЕНА:

на заседании совета института ИТиАД им. Е.И. Попова
Протокол №8 от 16 февраля 2026 г.

Рабочая программа дисциплины

«КОНФИГУРИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»

Направление: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Интеллектуальные системы обработки информации и управления

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель программы:
Похомчикова Елена Олеговна
Дата подписания: 16.06.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Говорков Алексей
Сергеевич
Дата подписания: 16.06.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Кононенко Роман
Владимирович
Дата подписания: 17.06.2026

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Конфигурирование системы 1С: Предприятие» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПКС-5 Способность проектировать программное обеспечение	ПКС-5.5

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПКС-5.5	Знает и понимает принципы конфигурирования и настройки программного обеспечения на основе 1С: Предприятие	Знать основные принципы конфигурирования и настройки программного обеспечения на основе 1С: Предприятие. Уметь применять принципы конфигурирования и настройки программного обеспечения на основе 1С:Предприятие Владеть принципами конфигурирования и настройки программного обеспечения на основе 1С:Предприятие

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Конфигурирование системы 1С: Предприятие» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Информатика», «Базы данных», «Программирование», «Программирование на Python», «Методы программирования», «Моделирование систем»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Производственная практика: преддипломная практика»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 3 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 7
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия, в том числе:	48	48
лекции	16	16
лабораторные работы	32	32
практические/семинарские занятия	0	0
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	60	60
Трудоемкость промежуточной	0	0

аттестации		
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет	Зачет

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 7

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Общие принципы работы в программном комплексе. Объекты системы	1, 2	4	1	4			2, 4, 6	4	Устный опрос
2	Основные объекты	3, 4, 5, 6	8	2, 3, 4, 5, 6	10			1, 2, 3, 4, 5, 6	33	Отчет по лаборатор ной работе
3	Элементы администрирован ия конфигурации	7	2	7	2			1, 2, 4, 6	5	Отчет по лаборатор ной работе
4	Объектная схема построения конфигураций для решения учетных и управленческих задач. Роль и место регистров	8	2	8, 9	16			1, 2, 4, 5, 6	17	Отчет по лаборатор ной работе
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		16		32				59	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 7

№	Тема	Краткое содержание
1	Общие принципы работы в программном комплексе. Объекты системы	Типовые решения. Создание информационной базы
2	Основные объекты	Дерево конфигурации. Подчиненные объекты. Свойства объекта конфигурации. Основные свойства объектов. Общие объекты конфигурации. Прикладные объекты. Назначение, создание, использование. Реквизиты объектов. Константы. Справочники. Документы. Журнал документов. Перечисления. Регистры сведений. Отчеты и обработки. Форма, элементы управления

3	Элементы администрирования конфигурации	Администрирование. Сохранение архивной копии. Восстановление архивной копии. Ввод списка пользователей. Работа пользователей. Настройка списка прав пользователей в системе. Варианты запуска1С:Предприятие из конфигуратора
4	Объектная схема построения конфигураций для решения учетных и управленческих задач. Роль и место регистров	Общее описание встроенного языка. Предопределенные типы данных. Программные модули. Переменные. Операторы. Инструкции препроцессора. Системные перечисления. Встроенные функции. Глобальный контекст. Типообразующие объекты, их свойства, методы и события. Отладчик

4.3 Перечень лабораторных работ

Семестр № 7

№	Наименование лабораторной работы	Кол-во академических часов
1	Основные объекты. Постановка задачи. Командный интерфейс. Константы. Справочники.	4
2	Основные объекты. Документы. Журналы документов	2
3	Основные объекты. Регистры сведений.	2
4	Основные объекты. Планы видов характеристик.	2
5	Основные объекты. Функциональные опции	2
6	Основные объекты. Учетные объекты	2
7	Элементы администрирования.	2
8	Работы с программными модулями	12
9	Решение оперативных задач. Работа с регистрами. Регистр остатков.	4

4.4 Перечень практических занятий

Практических занятий не предусмотрено

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 7

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам	9
2	Подготовка к зачёту	16
3	Подготовка к участию в проектах	6
4	Проработка разделов теоретического материала	10
5	Решение специальных задач	16
6	Тестирование по разделам дисциплин	2

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Проект, Просмотр и обсуждение учебных видеофильмов, Публичная презентация

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по лабораторным работам:

Похомчикова Е.О. Конфигурирование системы 1С:Предприятие// Система электронного обучения ИРНИТУ : электрон. ресурс. – URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7595>.
Дата обращения: 13.06.2025.

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Похомчикова Е.О. Конфигурирование системы 1С:Предприятие// Система электронного обучения ИРНИТУ : электрон. ресурс. – URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=7595>.
Дата обращения: 13.06.2025.

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 семестр 7 | Отчет по лабораторной работе

Описание процедуры.

В начале лабораторного занятия обучающимся предоставляется шаблон отчета по лабораторной работе, который необходимо заполнить по результатам выполнения лабораторных заданий.

Критерии оценивания.

Тема считается сданной (лабораторные работы по теме), если предложенные задания выполнены правильно в полном объеме, обучающийся демонстрирует знание теоретического материала необходимого для выполнения работ.

6.1.2 семестр 7 | Устный опрос

Описание процедуры.

Устный опрос – это метод контроля, где обучающиеся устно отвечают на вопросы, демонстрируя свои знания и умения.

В начале занятия обучающимся задаются вопросы по теоретической части дисциплины. После ответа обучающимся на вопрос преподаватель комментирует ответ, исправляет ошибки при их наличии и дает оценку ответу обучающегося.

Критерии оценивания.

Правильность ответа на заданный вопрос.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ПКС-5.5	Умеет разрабатывать, настраивать и анализировать 1С-конфигурации	Устное собеседование и/или практические задания

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 7, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Обучающемуся необходимо выполнить задание, размещенное по вариантам либо в электронном курсе, либо выданное преподавателем на карточке. Задание связано с разработкой небольшой информационной системы для автоматизации деятельности какого-либо предприятия

Пример задания:

Заказчик просит разработать информационную систему для библиотеки. Необходимо вести учет читателей библиотеки и книг. В системе нужно регистрировать выдачу книг. Следует фиксировать читателя и перечень взятых им книг, необходимо хранить информацию о телефоне читателя. Кроме того, нужно регистрировать возврат книг в библиотеку. Причем возврат книг должен формироваться на основании выдачи книг. Также необходимо формировать отчет, в котором будут выводиться должники и список взятых ими книг. В отчете нужно реализовать возможность производить отбор по читателю и по книге.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
Знает и понимает принципы конфигурирования и настройки программного обеспечения на основе 1С: Предприятие	Не знает и не понимает принципы конфигурирования и настройки программного обеспечения на основе 1С: Предприятие

7 Основная учебная литература

1. Остроух А. В. Интеллектуальные информационные системы и технологии : монография / А. В. Остроух, А. Б. Николаев, 2023. - 308.

[Сайт] – URL: <https://e.lanbook.com/book/354536>

2. Вейцман В. М. Проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / В. М. Вейцман, 2022. - 316.

[Сайт] – URL: <https://e.lanbook.com/book/208946>

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Конфигурация в среде 1С:Предприятие : методические указания по выполнению лабораторных работ [по направлению 38.03.01 "Экономика"] / сост. Е. О. Похомчикова, 2023. - 17.

[Сайт] – URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-33986.pdf>

2. Конфигурация в среде 1С:Предприятие : методические указания по выполнению самостоятельных работ [по направлению 38.03.01 "Экономика"] / сост. Е. О. Похомчикова, 2023. - 11.

[Сайт] – URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-33987.pdf>

3. Рочев К. В. Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / К. В. Рочев, 2022. - 128.

[Сайт] – URL: <https://e.lanbook.com/book/223442>

4. Олейник П. П. Корпоративные информационные системы : учебник для бакалавров и специалистов: по направлению 080800 "Прикладная информатика (по областям)" и др. экономическим специальностям / П. П. Олейник, 2012. - 174,[1].

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Microsoft Office 2007 Standard - 2003 Suites и 2007 Suites - поставка 2010
2. Microsoft Windows Seven Professional (Microsoft Windows Seven Starter) - Seven, Vista, XP_prof_64, XP_prof_32 - поставка 2010

3. Свободно распространяемое программное обеспечение 1С:Предприятие

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Мультимедийная система

2. Мультимедийный проектор BenQ MW665 /DLP

3. Компьютер E2160/iG965/80/PCI-E256M/420W ATX/DVDRW/кл/мышь/Samsung 19"