

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

«ВВЕДЕНИЕ В КОНФИГУРИРОВАНИЕ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»

Направление: 09.04.02 Информационные системы и технологии

Корпоративные информационные системы. Инновационные методики и платформы

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Кантер Андрей
Николаевич
Дата подписания: 04.06.2026

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил и согласовал: Говорков Алексей
Сергеевич
Дата подписания: 04.06.2026

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

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

1.1 Дисциплина «Введение в конфигурирование 1С: Предприятие» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПК-1 Способен проводить разработку и исследование методик анализа, синтеза, оптимизации и прогнозирования качества процессов функционирования информационных систем и технологий	ПК-1.3
ПК-4 Способен находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, сроков исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании, нахождение оптимальных решений	ПК-4.4

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПК-1.3	Умеет планировать, проводить и корректировать исследования теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности	Знать основные этапы проектирования программного обеспечения для решения прикладных задач обработки естественного языка Уметь проектировать программное обеспечение для решения прикладных задач обработки естественного языка Владеть методами проектирования программного обеспечения для решения прикладных задач обработки естественного языка
ПК-4.4	Умеет проектировать программное обеспечение для решения прикладных задач обработки естественного языка	Знать основные этапы планирования, проведения и корректирования исследования теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности Уметь планировать, проводить и корректировать исследования теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности Владеть методами планирования, проведения и корректирования исследования теоретических и

		экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности
--	--	--

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Введение в конфигурирование 1С: Предприятие» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Современные информационные технологии», «Информационные технологии в управлении организацией», «Информационное обеспечение экономических систем», «Информационные системы управления клиентами и продажами», «Информационные технологии для малого бизнеса»

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

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 4 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 3
Общая трудоемкость дисциплины	144	144
Аудиторные занятия, в том числе:	42	42
лекции	14	14
лабораторные работы	28	28
практические/семинарские занятия	0	0
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	66	66
Трудоемкость промежуточной аттестации	36	36
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Экзамен	Экзамен

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 3

№ 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 сведения о системе 1С:Предприятие. Подсистемы	1	1					4	1	Устный опрос
2	Справочники	2	1	1	2			1, 2, 3, 4	5	Отчет по лаборатор ной

										работе, Устный опрос
3	Документы	3	1	2	2			1, 2, 3, 4	5	Отчет по лаборатор ной работе, Устный опрос
4	Регистры накопления	4	2	3	2			1, 2, 3, 4	5	Отчет по лаборатор ной работе, Устный опрос
5	Простой отчет. Макеты			4	2			1, 2, 3, 4	4	Отчет по лаборатор ной работе, Устный опрос
6	Перечисления			5	1			1, 2, 3, 4	3	Отчет по лаборатор ной работе, Устный опрос
7	Проведение документов по нескольким регистрам			6	2			1, 2, 3, 4	5	Отчет по лаборатор ной работе, Устный опрос
8	Сложные отчеты	6	2	7	4			1, 2, 3, 4	6	Отчет по лаборатор ной работе, Устный опрос
9	Оптимизация проведения документа	7	2	8	4			1, 2, 3, 4	10	Отчет по лаборатор ной работе, Устный опрос
10	План видов характеристик	5	1	9	2			1, 2, 3, 4	4	Отчет по лаборатор ной работе, Устный опрос
11	Список пользователей и их роли	8	1	10	1			1, 2, 3, 4	4	Отчет по лаборатор ной работе, Устный опрос
12	Начальная страница и настройка командного	9	1	11	2			1, 2, 3, 4	4	Отчет по лаборатор ной работе,

	интерфейса									Устный опрос
13	Приемы разработки и редактирования форм	10	2	12	4			1, 2, 3, 4	9	Отчет по лабораторной работе, Устный опрос
	Промежуточная аттестация								36	Экзамен
	Всего		14		28				101	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 3

№	Тема	Краткое содержание
1	Общие сведения о системе 1С:Предприятие. Подсистемы	Типовые решения. Создание информационной базы. Режимы работы в системе. Общие принципы взаимодействия с объектами конфигурации. Назначение подсистем
2	Справочники	Назначение справочников. Виды справочников и особенности работы с ними. Формы справочников.
3	Документы	Особенности документа как объекта конфигурации. Проведение документа. Стандартные реквизиты документа.
4	Регистры накопления	Назначение регистров накопления. Виды регистров накопления. Особенность работы с регистрами накопления.
5	Простой отчет. Макеты	Механизм построения отчетов посредством системы компоновки данных. Работа с конструктором запроса. Виды отчетов. Макет печатной формы. Редактирование макета
6	Перечисления	Назначение объекта конфигурации "Перечисление". Особенности работы с Перечислением
7	Проведение документов по нескольким регистрам	Процедура проведения документа по регистру. Конструктор движений. Модуль документа. Процедура обработки проведения. Функции для технического специалиста.
8	Сложные отчеты	Отчеты типа "Таблица" и "Диаграмма". Особенности настройки и редактирования отчетов.
9	Оптимизация проведения документа	Особенности использования ссылочных данных. Повышение скорости проведения. Автоматический расчет стоимости в документе. Контроль остатков. Блокировка данных, которые читаются и изменяются при проведении
10	План видов характеристик	Назначение объекта конфигурации "Планы видов характеристик". Отчет, использующий характеристики
11	Список пользователей и их роли	Объект конфигурации "Роль". Список пользователей. Установка прав пользователей системы.

12	Начальная страница и настройка командного интерфейса	Настройка и варианты редактирования начальной страницы системы. Варианты настройки командного интерфейса. Функциональные опции
13	Приемы разработки и редактирования форм	Принципы работы с управляемыми формами. Программирование управляемых форм.

4.3 Перечень лабораторных работ

Семестр № 3

№	Наименование лабораторной работы	Кол-во академических часов
1	Работа со справочниками	2
2	Работа с документами	2
3	Работа с регистрами сведений и накопления	2
4	Простой отчет. Макеты	2
5	Работа с перечислением	1
6	Проведение документа по нескольким регистрам	2
7	Сложные отчеты	4
8	Оптимизация проведения документов	4
9	Работа с планом видов характеристик	2
10	Настройка списка пользователей в системе	1
11	Настройка начальной страницы и командного интерфейса системы	2
12	Разработка и программирование управляемых форм в системе	4

4.4 Перечень практических занятий

Практических занятий не предусмотрено

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 3

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам	12
2	Подготовка к практическим занятиям (лабораторным работам)	23
3	Подготовка к участию в проектах	16
4	Подготовка к экзамену	14

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Проект

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. Введение в конфигурирование 1С:Предприятие: электронный образовательный курс. - URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5344> (Дата обращения: 14.06.2025)

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Похомчикова Е.О. Введение в конфигурирование 1С:Предприятие: электронный образовательный курс. - URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=5344> (Дата обращения: 14.06.2025)

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 3 | Отчет по лабораторной работе

Описание процедуры.

В начале занятия обучающимся выдается образец отчета по лабораторной работе, который необходимо заполнить по результатам выполнения работы.

Критерии оценивания.

Заполнение всех разделов отчета, правильность выводов, полученных по результатам выполнения работы

6.1.2 семестр 3 | 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
ПК-1.3	Имеет навыки работы в среде 1С:Предприятие и владения функционалом платформы в части,	Устный опрос, тестирование

	требуемой для решения оперативных задач; решает поставленные задачи, используя навыки по конфигурированию и программированию в системе	
ПК-4.4	Имеет навыки планирования, проведения и корректировки исследования теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности	Устный опрос, тестирование

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 3, Типовые оценочные средства для проведения экзамена 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. После разработки конфигурации обучающийся должен презентовать свою работу преподавателю и ответить на вопросы.

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

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Обучающийся имеет сформированные навыки работы в	Обучающийся имеет сформированные навыки работы в	Обучающийся имеет слабые навыки работы в среде 1С:Предприятие, на	Обучающийся не имеет навыков работы в среде 1С:Предприятие, не

среде 1С:Предприятие, на высоком уровне владеет функционалом платформы в части, требующейся для решения оперативных задач; безошибочно решает поставленные задачи, используя навыки по конфигурированию и программированию в системе; Обучающийся имеет сформированные навыки планирования, проведения и корректировки исследования теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности	среде 1С:Предприятие, на достаточном уровне владеет функционалом платформы в части, требующейся для решения оперативных задач; решает поставленные задачи, используя навыки по конфигурированию и программированию в системе с небольшими ошибками; Обучающийся имеет сформированные навыки планирования, проведения и корректировки исследования теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности	низком уровне владеет функционалом платформы в части, требующейся для решения оперативных задач; с трудом решает поставленные задачи, используя навыки по конфигурированию и программированию в системе; Обучающийся имеет низкие навыки планирования, проведения и корректировки исследования теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности	владеет функционалом платформы в части, требующейся для решения оперативных задач; не решает поставленные задачи, используя навыки по конфигурированию и программированию в системе Обучающийся не имеет навыков планирования, проведения и корректировки исследования теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности
---	---	--	--

7 Основная учебная литература

1. Остроух А. В. Интеллектуальные информационные системы и технологии : монография / А. В. Остроух, А. Б. Николаев, 2021. - 308.

[Сайт] – URL: <https://e.lanbook.com/book/177839>

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. 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].

2. Башарина О. Ю. Информационные технологии в торговле : учебное пособие / О. Ю. Башарина, Я. В. Курзыбова, Е. О. Похомчикова, 2017. - 152.

[Сайт] – URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-21277.pdf>

3. 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>

4. 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>

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. Свободно распространяемое программное обеспечение 1С:Предприятие

2. Microsoft Office Professional Plus 2010_RUS_ поставка 2010 от ЗАО "СофтЛайн Трейд"

3. Microsoft Windows Professional 8 Russian

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Мультимедийная система

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