

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»

УТВЕРЖДЕНА:

на заседании Совета института ИТиАД им. Е.И.Попова

Протокол №8 от 24 февраля 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

«КОНФИГУРИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»

Направление: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Автоматизированные системы обработки информации и управления

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: заочная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель программы:
Похомчикова Елена Олеговна
Дата подписания: 16.06.2025

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Говорков Алексей
Сергеевич
Дата подписания: 16.06.2025

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Кононенко Роман
Владимирович
Дата подписания: 17.06.2025

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 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-3 Способность оценивать целесообразность автоматизации управления процессом	ПКС-3.6

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПКС-3.6	Знает и понимает принципы конфигурирования и настройки программного обеспечения на основе 1С: Предприятие	Знать принципы конфигурирования и настройки программного обеспечения на основе 1С: Предприятие Уметь конфигурировать и настраивать программное обеспечение на основе 1С: Предприятие Владеть навыками 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», «Объектно-ориентированное программирование», «Программирование»

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	Учебный год № 4	Учебный год № 5
Общая трудоемкость дисциплины	108	36	72
Аудиторные занятия, в том числе:	12	2	10
лекции	6	2	4
лабораторные работы	6	0	6
практические/семинарские	0	0	0

занятия			
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	92	34	58
Трудоемкость промежуточной аттестации	4	0	4
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	, Зачет		Зачет

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Учебный год № 4

№ 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					1, 2	34	Устный опрос
	Промежуточная аттестация									
	Всего		2						34	

Учебный год № 5

№ 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	Основные объекты	1	2	1, 2, 3, 6	4			1, 2, 3, 4, 5	22	Отчет по лабораторной работе
2	Элементы администрирования конфигурации	2	1	7	1			1, 2, 3, 4, 5	11	Отчет по лабораторной работе
3	Объектная схема построения конфигураций для решения учетных и управленческих задач. Роль и место регистров	3	1	8	1			1, 2, 3, 4, 5	25	Отчет по лабораторной работе
	Промежуточная аттестация								4	Зачет
	Всего		4		6				62	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Учебный год № 4

№	Тема	Краткое содержание
1	Общие принципы работы в программном комплексе. Объекты системы	Типовые решения. Создание информационной базы

Учебный год № 5

№	Тема	Краткое содержание
1	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
2	Элементы администрирования конфигурации	Администрирование. Сохранение архивной копии. Восстановление архивной копии. Ввод списка пользователей. Работа пользователей. Настройка прав доступа пользователей. Варианты запуска 1С:Предприятие из конфигууратора
3	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

Учебный год № 5

№	Наименование лабораторной работы	Кол-во академических часов
1	Основные объекты. Постановка задачи. Командный интерфейс. Константы. Справочники.	1
2	Основные объекты. Документы. Журналы документов	1
3	Основные объекты. Регистры сведений.	1
6	Основные объекты. Учетные объекты	1
7	Элементы администрирования.	1
8	Работы с программными модулями	1

4.4 Перечень практических занятий

Практических занятий не предусмотрено

4.5 Самостоятельная работа

Учебный год № 4

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Проработка разделов теоретического материала	12
2	Решение специальных задач	22

Учебный год № 5

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Контрольная работа для студентов заочной формы обучения	10
2	Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам	12
3	Подготовка к зачёту	14
4	Проработка разделов теоретического материала	18
5	Тестирование по разделам дисциплин	4

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 учебный год 4 | 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.

6.1.2 учебный год 5 | 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.

6.2 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-3.6	Умеет разрабатывать, настраивать и анализировать 1С-конфигурации	Устное собеседование и/или практические задания

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

7 Основная учебная литература

1. Остроух А. В. Интеллектуальные информационные системы и технологии : монография / А. В. Остроух, А. Б. Николаев, 2023. - 308.
2. Вейцман В. М. Проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / В. М. Вейцман, 2022. - 316.

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.
2. Конфигурация в среде 1С:Предприятие : методические указания по выполнению самостоятельных работ [по направлению 38.03.01 "Экономика"] / сост. Е. О. Похомчикова, 2023. - 11.
3. Рочев К. В. Информационные технологии. Анализ и проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / К. В. Рочев, 2022. - 128.

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

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Мультимедийная система
2. Компьютер E2160/iG965/80/PCI-E256M/420W ATX/DVDRW/кл/мышь/Samsung 19"
3. 1С:Предприятие