

**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 24 февраля 2025 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**«АДМИНИСТРИРОВАНИЕ 1С»**

---

Направление: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

---

Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

---

Квалификация: Бакалавр

---

Форма обучения: очная

---

Документ подписан простой электронной подписью Составитель программы: Аношко Алексей Федорович Дата подписания: 26.06.2025
---

Документ подписан простой электронной подписью Утвердил: Говорков Алексей Сергеевич Дата подписания: 26.06.2025
---

Документ подписан простой электронной подписью Согласовал: Аношко Алексей Федорович Дата подписания: 26.06.2025
---

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

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

**1.1 Дисциплина «Администрирование 1С» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения**

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПКС-6 Способность осуществлять управление программно-аппаратных комплексов и сетей передачи данных	ПКС-6.4

**1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы**

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПКС-6.4	Способен реализовать схемы восстановления конфигураций технических и программных средств	<p><b>Знать</b> Архитектуру аппаратных, программных и программно аппаратных средств администрируемой информационно коммуникационной системы. Инструкции по установке эксплуатации администрируемого программного обеспечения.</p> <p><b>Уметь</b> Выполнять плановое архивирование программного обеспечения пользовательских устройств согласно графику. Использовать процедуры восстановления данных. Пользоваться нормативно технической документацией в области инфокоммуникационных технологий.</p> <p><b>Владеть</b> Навыками использования современных методов контроля производительности информационно-коммуникационной системы. Навыками применения штатных программно-аппаратных средств для контроля производительности сетевой инфраструктуры информационно-коммуникационной системы. Навыками применения программно аппаратных средств для диагностики</p>

	отказов и ошибок
--	------------------

## 2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Администрирование 1С» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Введение в профессиональную деятельность», «Информатика», «Программирование», «Web-программирование»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Основы ИТ-менеджмента», «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 № 8
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия, в том числе:	36	36
лекции	18	18
лабораторные работы	18	18
практические/семинарские занятия	0	0
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	72	72
Трудоемкость промежуточной аттестации	0	0
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет	Зачет

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

#### Семестр № 8

№ 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	Основы администрирования 1С:Предприятие 8	1	6	2	6			1, 2	72	Отчет по лабораторной работе
2	Развертывание прикладных решений	2	6	1	6					Отчет по лабораторной работе
3	Управление учетными записями пользователей	3	4	3	6					Отчет по лабораторной работе
4	Обновление технологической	4	2							Отчет по лабораторной работе

	платформы и прикладных решений									ной работе
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		18		18				72	

#### 4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

##### Семестр № 8

№	Тема	Краткое содержание
1	Основы администрирования 1С:Предприятие 8	Введение в курс администрирования 1С, обзор платформы 1С:Предприятие 8, основные понятия и термины.
2	Развертывание прикладных решений	Пошаговое руководство по развертыванию прикладных решений разного уровня сложности, от индивидуальных до распределенных в рамках локальной сети и интернет-пространства.
3	Управление учетными записями пользователей	Настройка и управление учетными записями пользователей в прикладных решениях, включая создание, редактирование и удаление учетных записей.
4	Обновление технологической платформы и прикладных решений	Методы обновления технологической платформы и прикладных решений, включая технологию онлайн обновления тонких клиентов через интернет.

#### 4.3 Перечень лабораторных работ

##### Семестр № 8

№	Наименование лабораторной работы	Кол-во академических часов
1	Создание новой информационной базы данных и её настройка.	6
2	Разработка отчётов с использованием языка запросов.	6
3	Администрирование учётных записей пользователей.	6

#### 4.4 Перечень практических занятий

Практических занятий не предусмотрено

#### 4.5 Самостоятельная работа

##### Семестр № 8

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к зачёту	12
2	Подготовка к практическим занятиям	60

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

## **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:**

Цель:

Формирование навыков установки, настройки, сопровождения и оптимизации работы платформы "1С:Предприятие".

Задачи:

Изучение архитектуры 1С и компонентов (клиент-сервер, файловый режим).

Освоение администрирования баз данных (СУБД PostgreSQL, MS SQL).

Настройка безопасности, резервного копирования и обновлений.

Оптимизация производительности и устранение неисправностей.

#### **5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:**

Требования к отчету:

Описание шагов с скриншотами.

Анализ проблем и решений.

## **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 8 | Отчет по лабораторной работе**

**Описание процедуры.**

Требования к отчету:

Описание шагов с скриншотами.

Анализ проблем и решений.

**Критерии оценивания.**

Тесты по темам (20 вопросов, время – 30 мин).

Защита лабораторных 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-6.4	Способен реализовать схемы восстановления конфигураций технических и программных средств	Способность реализовать схемы восстановления конфигураций технических и программных средств

### 6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

#### 6.2.2.1 Семестр 8, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

##### 6.2.2.1.1 Описание процедуры

Тесты по темам (20 вопросов, время – 30 мин).

Защита лабораторных работ.

##### 6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
успешно пройдено 70% заданий теста	пройдено менее 70% заданий теста

## 7 Основная учебная литература

1. Электронный учебник. Руководство администратора 1С:Предприятие

## 8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. НиколайВикторович Селищев «Администрирование системы 1С:Предприятие 8.2», ISBN: 978-5-459-00657-5, 400с

## 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. Лицензионное программное обеспечение Системное программное обеспечение
2. Лицензионное программное обеспечение Пакет прикладных офисных программ
3. Лицензионное программное обеспечение Интернет-браузер

### **12 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

1. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.
2. Учебная аудитория для проведения лабораторных/практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.