

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

«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	Знать Архитектуру аппаратных, программных и программно аппаратных средств администрируемой информационно коммуникационной системы. Инструкции по установке эксплуатации администрируемого программного обеспечения. Уметь Выполнять плановое архивирование программного обеспечения пользовательских устройств согласно графику. Использовать процедуры восстановления данных. Пользоваться нормативно технической документацией в области инфокоммуникационных технологий. Владеть 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

		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 администрирован ия 1С:Предприятие 8	1	6	2	6			1, 2	72	Отчет по лаборатор ной работе
2	Развертывание прикладных решений	2	6	1	6					Отчет по лаборатор ной работе
3	Управление учетными записями пользователей	3	4	3	6					Отчет по лаборатор ной работе
4	Обновление технологической	4	2							Отчет по лаборатор

	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

	(лабораторным работам)	
--	------------------------	--

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.