

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

Структурное подразделение «Экономики и цифровых бизнес-технологий (123)»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №6 от 12 февраля 2026 г.

Рабочая программа дисциплины

«УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ»

Направление: 38.04.01 Экономика

МВА: Экономика и управление в международном бизнесе

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель программы:
Захаров Сергей Викторович
Дата подписания: 27.05.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Нечаев Андрей
Сергеевич
Дата подписания: 15.06.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Захаров Сергей
Викторович
Дата подписания: 27.05.2026

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

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

1.1 Дисциплина «Управление информационными системами» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПК-4 Способен разрабатывать маркетинговые стратегии организации и управлять информационными системами	ПК-4.3

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПК-4.3	Способен управлять информационными системами	Знать основы управления информационными системами Уметь логически и грамотно оценивать структуру управления в информационных системах Владеть методами анализа в управлении информационными системами

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Управление информационными системами» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Цифровая экономика»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Цифровые финансовые технологии»

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 № 2
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия, в том числе:	26	26
лекции	13	13
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	13	13
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	82	82
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 № 2

№ 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	Информатизация деятельности предприятия	1	6			1	6	1	6	Устный опрос
2	Сетевые технологии в управлении предприятием	2	7			2	7	2	76	Устный опрос
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		13				13		82	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 2

№	Тема	Краткое содержание
1	Информатизация деятельности предприятия	Сетевая экономика. Классификация предприятий по признаку использования сетевых технологий. Цифровая экономика. Цифровая платформа для деятельности предприятия. Трансформация организационной структуры предприятия в условиях цифровой экономики. Электронный бизнес. Виртуальный бизнес. Государственная политика и законодательство в области информатизации и цифровой экономики.
2	Сетевые технологии в управлении предприятием	Информационно-коммуникационные технологии, их классификация. Компьютерная сеть: классификация, основные компоненты и протоколы. Компьютерная сеть предприятия. Технология блокчейн и ее применение в бизнесе. Технологии и сервисы сети Интернет, их использование на предприятии. Веб-представительство предприятия. Сервисы и инструменты анализа эффективности веб-представительства. Поисковые системы. Языки запросов поисковых систем. Маркетинговые сервисы поисковых систем. Поисковая оптимизация веб-представительства предприятия.

		Социальные сети, их использование в деятельности предприятия.
--	--	---

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 2

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Информатизация деятельности предприятия	6
2	Сетевые технологии в управлении предприятием	7

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 2

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к зачёту	6
2	Подготовка к практическим занятиям	76

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: https://edu.itmo.ru/ru/edutech_interactiv/

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Методические указания по практическим занятиям для обучающихся по дисциплине «Управление информационными системами» [Электронный ресурс] / Изд-во ИРНИТУ, 2023

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Методические указания по самостоятельным работам для обучающихся по дисциплине «Управление информационными системами» [Электронный ресурс] / Изд-во ИРНИТУ, 2023

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 2 | Устный опрос

Описание процедуры.

для закрепления пройденного материала необходимо оценить качество усвоения теоретических положений и систематизировать учебный материал, соответствующий программе курса

Критерии оценивания.

Демонстрирует способность управлять информационными системами

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-4.3	Демонстрирует способность управлять информационными системами	Устный опрос или тестирование

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 2, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет по дисциплине проводится в виде устного собеседования, при этом студент готовится к зачету по заранее предложенным вопросам и/или заданиям.

Примерные вопросы к зачету

1. Понятие информационной системы.
2. Что характеризует структуру информационной системы?
3. Что такое функциональная подсистема?. Приведите пример.
4. Что относится к обеспечивающим подсистемам?
5. перечислите подсистемы общесистемного назначения.
6. От чего зависит степень автоматизации задачи?
7. Какие информационные системы предназначены для решения частично структурированных задач?
8. Какие уровни существуют в структуре управления организацией?
9. Особенности обработки информации на оперативном уровне.
10. Назовите информационные системы функционального уровня.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
---------	------------

выставляется, если обучающийся правильно раскрывает понятия, применяет профессиональную терминологию, конкретные умения в области цифровой экономики	выставляется, если обучающийся неправильно раскрывает понятия, применяет профессиональную терминологию, конкретные умения в области цифровой экономики
---	---

7 Основная учебная литература

1. Терещенко, П. В. Информационные системы в управлении инновационной деятельностью : учебное пособие / П. В. Терещенко, Г. И. Курчеева. — Новосибирск : НГТУ, 2022. — 90 с.

[Сайт] – URL: -

2. Одинцова, М. А. Информационные системы управления ресурсами предприятия : учебное пособие / М. А. Одинцова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 187 с.

[Сайт] – URL: -

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. . Бочков, А. П. Информационные системы управления экономическими объектами : учебник / А. П. Бочков, А. А. Графов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с.

[Сайт] – URL: -

2. Куликова, Н. Н. Информационные системы в экономике и управлении : учебное пособие / Н. Н. Куликова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 111 с.

[Сайт] – URL: -

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
4. Лицензионное программное обеспечение Системное программное обеспечение
5. Лицензионное программное обеспечение Пакет прикладных офисных программ
6. 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.