

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.05.2026 16:37:25
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

« _____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины/модуля: Информационные технологии в бизнесе
направление подготовки/специальность: 38.04.01 Экономика

направленность (профиль) /специализация:
Управленческая экономика и стратегия бизнеса

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом и требованиями ОПОП 38.04.01 Экономика Управленческая экономика и стратегия бизнеса к результатам освоения дисциплины/модуля

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
Менеджмента в отраслях ТЭК

21.01.2026, протокол № 6

Зав. кафедрой _____ Пленкина Вера Владимировна

Рабочую программу разработал:

доцент , к.э.н. _____ Басуева С.Н.

1. Цели и задачи освоения дисциплины/модуля

Формирование представления о роли и возможностях информационных технологий в современном бизнесе, развитие навыков выбора, анализа и применения ИТ для оценки эффективности управления, оптимизации бизнес-процессов и поддержки принятия управленческих решений.

Ознакомление с возможными типами информационных систем, применяемых в бизнесе.

Изучение цифровой трансформации бизнеса.

Анализ использования ИТ для стратегического и операционного управления.

Владение базовыми навыками работы с прикладным программным обеспечением для бизнеса.

2. Место дисциплины/модуля в структуре ОПОП ВО

Дисциплина/модуль относится к дисциплинам/модулям обязательной части учебного плана образовательной программы.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины/модуля являются:

Иметь представление об основах экономики и управления организацией.

Обладать базовыми методами в области математики и логики.

Уметь анализировать и структурировать информацию.

Содержание дисциплины/модуля является логическим продолжением содержания дисциплин:

и служит основой для освоения дисциплин/ модулей:

Разработка управленческих решений

Управление капиталом и оценка бизнеса

Бизнес-моделирование в технологическом бизнесе

Управление изменениями

Стратегический анализ и управление

Управление рисками в бизнесе

Преддипломная практика

3. Результаты обучения по дисциплине/модулю

Процесс изучения дисциплины/модуля направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК-5.1 сравнивает современные информационные технологии и программные средства решения бизнес-задач с учетом жизненного цикла информационных технологий	Знать: ОПК-5.1-31 Знает классификацию и характеристики информационных технологий и программных решений, применяемых в бизнесе; этапы жизненного цикла информационных технологий

ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК-5.1 сравнивает современные информационные технологии и программные средства решения бизнес-задач с учетом жизненного цикла информационных технологий	Уметь: ОПК-5.1-У1 Проводит сравнительный анализ современных информационных технологий для решения бизнес-задач с учетом их жизненного цикла с учетом жизненного цикла информационных технологий
		Владеть: ОПК-5.1-В1 Навыками обоснования использования ИТ-решений для поддержки и оптимизации бизнес-процессов
	ОПК-5.2 обосновывает необходимость в информационных системах и технологиях для решения задач в профессиональной деятельности	Знать: ОПК-5.2-З1 Знает основные тенденции и перспективы развития ИТ в бизнесе, влияние ИТ на результаты деятельности предприятия и его конкурентоспособность
		Уметь: ОПК-5.2-У1 Умеет обосновывать необходимость в информационных системах и технологиях для решения задач в профессиональной деятельности
		Владеть: ОПК-5.2-В1 Владеет навыками обоснования необходимости в информационных системах и технологиях для решения задач в профессиональной деятельности
	ОПК-5.3 обосновывает выбор необходимых информационных систем и технологий исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий	Знать: ОПК-5.3-З1 Знает методологию построения информационных систем и виды информационных технологий
ОПК-5 Способен	ОПК-5.3 обосновывает	Уметь: ОПК-5.3-У1 Умеет

использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	выбор необходимых информационных систем и технологий исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий	выбирать необходимую информационную систему исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ОПК-5.3 обосновывает выбор необходимых информационных систем и технологий исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий	Владеть: ОПК-5.3-В1 Владеет навыками обоснования выбора информационной системы и технологий исходя из специфики профессиональной деятельности и стадии жизненного цикла информационных технологий

4. Объем дисциплины/модуля

Общая трудоемкость дисциплины/модуля составляет 3 зачетных единиц 108 акад. часов.

Таблица 4.1

Курс	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
1	18	-	18	72	-	Зачёт

5. Структура и содержание дисциплины/модуля

5.1. Структура дисциплины/модуля.

Структура дисциплины/модуля	Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Л.	Пр.	Лаб.				
1. Информатизация в области управления экономикой							
1.1 Конгломерат информационных систем в бизнесе, решаемые ими задачи	4		4	22	30	ОПК-5.1-31, ОПК-5.2-31, ОПК-5.1-В1, ОПК-5.2-У1, ОПК-5.3-В1, ОПК-5.2-В1	Тест
1.2 Развитие ИТ и изменение бизнес-среды и характера менеджмента	6		6	14	26	ОПК-5.1-В1, ОПК-5.2-31, ОПК-5.2-У1	Тест
Итого по разделу	10		10	36	56		
2. Экономика информационных систем и технологий							
2.1 Эффективность информационных систем и ИТ-технологий	8		8	32	48	ОПК-5.1-31, ОПК-5.1-У1, ОПК-5.3-У1, ОПК-5.1-В1, ОПК-5.2-31, ОПК-5.2-У1, ОПК-5.2-В1, ОПК-5.3-31, ОПК-5.3-В1	Практические задания (Вопросы) Тест
Итого по разделу	8		8	32	48		
Зачет				4	4	ОПК-5.1-31, ОПК-5.1-У1, ОПК-5.3-У1, ОПК-5.1-В1, ОПК-5.2-31, ОПК-5.2-У1, ОПК-5.2-В1, ОПК-5.3-31, ОПК-5.3-В1	Вопросы к зачету
Итого по дисциплине	18		18	72	108		

5.2. Содержание дисциплины/модуля.

1. Информатизация в области управления экономикой

1.1 Конгломерат информационных систем в бизнесе, решаемые ими задачи

Виды информационных систем, назначение

1.2 Развитие ИТ и изменение бизнес-среды и характера менеджмента

Этапы развития информационных технологий, цифровая трансформация организаций, роли и функций управления, риски и вызовы оцифровки

2. Экономика информационных систем и технологий

2.1 Эффективность информационных систем и ИТ-технологий

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лекционного занятия
1. Информатизация в области управления экономикой	4	Конгломерат информационных систем в бизнесе, решаемые ими задачи
1. Информатизация в области управления экономикой	6	Изменение бизнес-среды и характера менеджмента
2. Экономика информационных систем и технологий	8	Подходы к оценке эффективности информационных технологий
Итого	18	

Лабораторные работы

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Наименование лабораторной работы
1. Информатизация в области управления экономикой	4	Преобразование структуры организаций с помощью информационных технологий
1. Информатизация в области управления экономикой	6	Изменение бизнес-среды и характера менеджмента
2. Экономика информационных систем и технологий	4	Расчет эффективности информационных технологий
2. Экономика информационных систем и технологий	2	Преобразование структуры организаций с помощью информационных технологий
2. Экономика информационных систем и технологий	2	Мотивация и автоматизация
Итого	18	

Самостоятельная работа студента

Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
1. Информатизация в области управления экономикой	36	Тенденции последствия информатизации и цифровизации	Подготовка лабораторным занятиям в

2. Экономика информационных систем и технологий	32	ИТ директор. Функциональные обязанности. Директор по управлению знаниями Критерии эффективности ИТ. Обоснование последовательности разработки и внедрения ИС в бизнесе Показатели эффективности ИТ согласно ССП	Подготовка лабораторным занятиями	в
Зачет	4		Подготовка зачету	к
Итого	72			

5.2.3. Преподавание дисциплины/модуля ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- Лекция визуализации
- Работа в мини-группах
- Решение кейсов

6. Тематика курсовых работ/проектов

курсовые работы не предусмотрены

7. Контрольные работы

контрольные работы не предусмотрены

8. Оценка результатов освоения дисциплины/модуля

8.1. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся представлена ниже.

Номер семестра 1

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
	тестирование	40
	Итого:	40
2 текущая аттестация		
	Выполнение практических заданий (вопросы)	20
	Итого	20
3 текущая аттестация		
	тестирование	40
	Итого	40
	ВСЕГО:	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 1.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Библиотеки нефтяных вузов России.
- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/>
- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>.

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства

Архиватор 7-Zip

Электронная информационно-образовательная среда EDUCON/

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы	Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютерный класс Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 11 шт., проектор - 1 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70
2	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (лабораторные занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютерный класс Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 11 шт., проектор - 1 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70
3	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70

4	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (лабораторные занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., проекционный экран - 1 шт. 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70
---	--	--

11. Методические указания по организации СРС

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся изучить теоретический материал по разделам дисциплины и подготовить доклад по указанным темам.

К средствам обеспечения самостоятельной работы относятся учебники, учебные пособия и методические руководства, учебно-программные комплексы, система поддержки учебного процесса EDUCON и т.д.

Контроль самостоятельной работы и оценка ее результатов организуется как единство двух форм: самоконтроль и самооценка обучающегося; контроль и оценка со стороны преподавателя.

Критериями оценки результатов самостоятельной работы являются:

- уровень освоения обучающимися учебного материала;
- умения обучающегося использовать теоретические знания при выполнении творческих заданий;
- сформированность соответствующих компетенций;
- обоснованность и четкость изложения ответов;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

**КАРТА
обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической
литературой**

Дисциплина/модуль Информационные технологии в бизнесе

Код, направление подготовки/специальность 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) / специализация Управленческая экономика и стратегия бизнеса

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 319 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20354-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/559723	ЭР*	30	100	+
2	Гаврилов, Л. П. Информационные технологии в коммерции : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 080301 "Коммерция" (торговое дело) и 080111 "Маркетинг" / Л. П. Гаврилов. - Москва : Инфра-М, 2011. - 237 с. — Текст : непосредственный.	15	30	100	-
3	Барбаков, О. М. Информационные технологии в управлении : учебное пособие для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по направлениям 080200.65 "Менеджмент" 081100.65 "Государственное муниципальное управление" / О. М. Барбаков, Т. А.	ЭР*	30	100	+
4	Мельников В. П. Информационные технологии : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Автоматизированные системы обработки информации и управления", "Информационные системы и технологии" / В. П. Мельников. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2009. - 425 с. - Текст : непосредственный.	19	30	100	-

5	Граничин, О. Н. Информационные технологии в управлении : учебное пособие / О. Н. Граничин, В. И. Киев. — 4-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 400 с. — ISBN 978-5-4497-2400-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/133941.html	ЭР*	30	100	+
6	Прикладные информационные технологии : методические рекомендации по изучению дисциплины для обучающихся направления подготовки 09.03.02 "Информационные системы и технологии" / ТИУ ; сост. А. Д. Горбунова. - Тюмень : ТИУ, 2025. - 16 с. - URL: https://clck.ru/3GcmvS . - Режим доступа: для автор. пользователей. - Электронная библиотека ТИУ. — Текст :	ЭР*	30	100	+
7	Зинченко, А. С. Информационные технологии и системы управления персоналом : учебное пособие / А. С. Зинченко, Д. А. Фокина, Н. В. Просвирина. — Москва : МАИ, 2024. — 174 с. — ISBN 978-5-00244-962-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/455186	ЭР*	30	100	+
8	Павлова, А. И. Информационные технологии : лабораторный практикум / А. И. Павлова. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2019. — 216 с. — ISBN 978-5-7014-0951-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/106145.html	ЭР*	30	100	+
9	Акатова, Н. А. Информационные технологии в офисной деятельности : учебно-методическое пособие / Н. А. Акатова, О. И. Варгасова. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2020. — 236 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/106714.html	ЭР*	30	100	+
10	Сергушичева, А. П. Информационные технологии : курс лекций / А. П. Сергушичева, Е. Н. Давыдова, Д. В. Кочкин. — Вологда : ВоГУ, 2017. — 83 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/171276	ЭР*	30	100	+

11	Информационные технологии : учебник для вузов / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Киев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 546 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18340-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/534808	ЭР*	30	100	+
12	Титова, Л. Н. Информационные технологии : учебно-методическое пособие / Л. Н. Титова, Е. П. Жилко. — Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2022. — 85 с. — ISBN 978-5-907475-61-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/288485	ЭР*	30	100	+
13	Волков, М. А. Информационные технологии : учебное пособие / М. А. Волков. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. — 136 с. — ISBN 978-5-9729-1309-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/133165.html	ЭР*	30	100	+
14	Информационные технологии в экономике и управлении : учебник для вузов / ответственный редактор В. В. Трофимов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 556 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18678-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/545322	ЭР*	30	100	+
15	Изюмов, А. А. Информационные технологии : учебное пособие / А. А. Изюмов, В. П. Коцубинский, А. О. Шатохина. — Москва : ТУСУР, 2023. — 240 с. — ISBN 978-5-7511-2656-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/394139	ЭР*	30	100	+
16	Прикладные информационные технологии : методические рекомендации по освоению дисциплины для обучающихся направления подготовки 09.03.02 "Информационные системы и технологии" профиль "Искусственный интеллект и программирование" очной формы обучения / ТИУ ; сост.: У. В. Лаптева, Т. В. Дубатовка. - Тюмень : ТИУ, 2024. - 16 с. - Электронная библиотека ТИУ - Библиогр : с. 14 - Б	ЭР*	30	100	+

17	Панасюк, К. А. Адаптивные информационные технологии : учебное пособие / К. А. Панасюк, Л. В. Резинкина. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2022. — 96 с. — ISBN 978-5-7937-2059-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/140100.html	ЭР*	30	100	+
18	Антонов, Л. А. Информационные технологии в бизнесе : лабораторный практикум : учебное пособие / Л. А. Антонов. — Сургут : СурГУ, 2024. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/422288	ЭР*	30	100	+
19	Тихонов, Д. В. Информационные технологии в цифровой экономике : учебное пособие / Д. В. Тихонов, М. О. Ермоленко, О. Ю. Русинова. — Москва : Финансовый университет, 2024. — 144 с. — ISBN 978-5-6048031-7-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/431087	ЭР*	30	100	+
20	Информационные технологии : учебное пособие / Н. В. Титовская, В. В. Калитина, С. Н. Титовский, И. В. Миндалев. — Красноярск : КрасГАУ, 2023. — 195 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/453260	ЭР*	30	100	+
21	Панченко, Н. Б. Информационные технологии : учебник / Н. Б. Панченко, Ю. С. Бердова. - Тюмень : ТИУ, 2021. - 180 с. - URL: https://clck.ru/3EhW6H . - Электронная библиотека ТИУ. - Текст: электронный.	ЭР*	30	100	+
22	Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки дипломированных специалистов "Информатика и вычислительная техника" и "Информационные системы" / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. - 4-е изд., стер. - Москва : Высшая школа, 2008. - 263 с. - Текст : непосредственный.	50	30	100	-

23	Информационные технологии управления : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / ред. Г. А. Титоренко. - 2-е изд., доп. - Москва : ЮНИТИ, 2007. - 440 с. - Текст : непосредственный.	15	30	100	-
24	Информатика и информационные технологии : учебное пособие для студентов обучающихся по направлению "Экономика" и другим экономическим специальностям / И. Г. Лесничая [и др.] ; ред. Ю. Д. Романова ; Московская международная высшая школа бизнеса. - 2-е изд. - Москва : Эксмо, 2006. - 543 с. - Текст : непосредственный.	18	30	100	-
25	Громов, А. Ю. Информационные технологии в электронном бизнесе : учебное пособие / А. Ю. Громов, А. Н. Колесенков. — Рязань : РГРТУ, 2014. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168003	ЭР*	30	100	+

ЭР* – электронный ресурс для авторизованных пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>