

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 26.05.2026 13:37:00
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

11 июня 2026 г., протокол УМС №5

Управление бизнес-проектами в ИТ-сфере рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Менеджмента и бизнеса	
Учебный план	b380305-БизИнфор-26-4.plx 38.03.05 Бизнес-информатика Направленность (профиль): Экономика предприятий и управление бизнес- процессами	
Квалификация	Бакалавр	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: экзамен 8 курсовой проект 8
в том числе:		
аудиторные занятия	24	
самостоятельная работа	48	
часов на контроль	36	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	уП	рП		
Неделя	9 1/6			
Вид занятий	уП	рП	уП	рП
Лекции	8	8	8	8
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	48	48	48	48
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Ст. преп, Шайхутдинова Дилара Радиковна

Рабочая программа дисциплины

Управление бизнес-проектами в ИТ-сфере

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика (приказ Минобрнауки России от 29.07.2020 г. № 838)

составлена на основании учебного плана:

38.03.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль): Экономика предприятий и управление бизнес-процессами
утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2026 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Менеджмента и бизнеса

Зав. кафедрой д.э.н., доцент Ширинкина Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний и практических компетенций в области управления бизнес-проектами в ИТ-сфере, необходимых для эффективного участия в проектной деятельности (в роли участника, аналитика или младшего руководителя проекта) на всех этапах жизненного цикла ИТ-проекта — от инициации до завершения, с учётом взаимосвязи бизнес-целей и технологических решений.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы проектной деятельности
2.1.2	Учебная практика, ознакомительная практика
2.1.3	Оценка бизнеса
2.1.4	Сети ЭВМ
2.1.5	Антикризисное управление
2.1.6	Информационные технологии в бизнесе
2.1.7	Основы экономической культуры
2.1.8	Бизнес- планирование
2.1.9	Финансы предприятия
2.1.10	Архитектура информационных систем
2.1.11	Инструментальные средства бизнес-аналитики
2.1.12	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности корпораций
2.1.13	Моделирование бизнес-процессов
2.1.14	Бизнес-аналитика
2.1.15	Работа в команде
2.1.16	Основы предпринимательской деятельности
2.1.17	Учебная практика
2.1.18	Финансовые расчеты в управлении
2.1.19	Производственная практика, научно-исследовательская работа
2.1.20	Управление документооборотом
2.1.21	Технологии программирования
2.1.22	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.1.23	Бизнес-процессы в организации
2.1.24	Методы и модели в бизнесе
2.1.25	Информатика
2.1.26	Цифровая грамотность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика
2.2.2	Государственная итоговая аттестация
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.5	Управление инновационными проектами
2.2.6	Производственная практика, преддипломная практика
2.2.7	Реинжиниринг бизнес-процессов

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-7.3: Способен использовать математические методы и модели для решения профессиональных задач и разработки новых подходов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
------------	---------------

3.1.1	1. Современные информационные технологии, применяемые для управления проектами (системы ведения задач, трекаеры времени, инструменты групповой работы, документооборота).
3.1.2	2. Функциональные возможности и области применения специализированного программного обеспечения для управления проектами.
3.1.3	3. Принципы автоматизации процессов планирования, учёта, контроля и отчётности в ИТ-проектах.
3.1.4	4. Инструменты для совместной работы: Miro, Teams, Яндекс Трекер.
3.1.5	5. Понятия о системах бизнес-моделирования в контексте управления проектами.
3.2 Уметь:	
3.2.1	1. Выбирать и обосновывать выбор программного средства для управления проектом в зависимости от методологии управления, масштаба, распределённости команды и бюджета.
3.2.2	2. Создавать в ИТ-инструментах структуру проекта: задачи, вехи, связи, назначения, приоритеты.
3.2.3	3. Настраивать доски задач (Kanban, Scrum) и отслеживать статусы выполнения работ с помощью систем коллективной работы.
3.2.4	4. Готовить автоматизированные отчёты по срокам, ресурсам, трудозатратам и выполненным работам с использованием встроенных и внешних средств визуализации (диаграммы Ганта, сгорание задач, cumulative flow).
3.2.5	5. Интегрировать средства управления проектами с системами коммуникации и документооборота для обеспечения прозрачности и оперативного информирования команды и заказчика.
3.2.6	6. Применять инструменты для выявления и фиксации рисков, изменений и принятия решений в процессе мониторинга ИТ-проекта.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Базовые понятия управления ИТ-проектами. Жизненный цикл и бизнес-контекст					
1.1	Базовые понятия управления ИТ-проектами. Жизненный цикл и бизнес-контекст /Лек/	8	1	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.2	Базовые понятия управления ИТ-проектами. Жизненный цикл и бизнес-контекст /Пр/	8	2	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
1.3	Базовые понятия управления ИТ-проектами. Жизненный цикл и бизнес-контекст /Ср/	8	8	ПК-7.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 2. Методологии управления проектами и выбор инструментов					
2.1	Методологии управления проектами и выбор инструментов /Лек/	8	1	ПК-7.3	Л1.1 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
2.2	Методологии управления проектами и выбор инструментов /Пр/	8	2	ПК-7.3	Л1.1 Л1.9Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	

2.3	Методологии управления проектами и выбор инструментов /Ср/	8	8	ПК-7.3	Л1.1 Л1.9Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 3. Управление содержанием, сроками и ресурсами. Инструменты планирования					
3.1	Управление содержанием, сроками и ресурсами. Инструменты планирования /Лек/	8	2	ПК-7.3	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.2	Управление содержанием, сроками и ресурсами. Инструменты планирования /Пр/	8	4	ПК-7.3	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
3.3	Управление содержанием, сроками и ресурсами. Инструменты планирования /Ср/	8	8	ПК-7.3	Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 4. Управление рисками, коммуникациями и качеством. Работа в распределённой команде					
4.1	Управление рисками, коммуникациями и качеством. Работа в распределённой команде /Лек/	8	1	ПК-7.3	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
4.2	Управление рисками, коммуникациями и качеством. Работа в распределённой команде /Пр/	8	2	ПК-7.3	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
4.3	Управление рисками, коммуникациями и качеством. Работа в распределённой команде /Ср/	8	6	ПК-7.3	Л1.7 Л1.8Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 5. Управление требованиями и изменениями. Отчётность и визуализация					
5.1	Управление требованиями и изменениями. Отчётность и визуализация /Лек/	8	1	ПК-7.3	Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
5.2	Управление требованиями и изменениями. Отчётность и визуализация /Пр/	8	2	ПК-7.3	Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
5.3	Управление требованиями и изменениями. Отчётность и визуализация /Ср/	8	6	ПК-7.3	Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 6. Сквозной учебный ИТ-проект: инструментальная реализация и защита					
6.1	Сквозной учебный ИТ-проект: инструментальная реализация и защита /Лек/	8	1	ПК-7.3	Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
6.2	Сквозной учебный ИТ-проект: инструментальная реализация и защита /Пр/	8	2	ПК-7.3	Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	

6.3	Сквозной учебный ИТ-проект: инструментальная реализация и защита /Ср/	8	8	ПК-7.3	Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
Раздел 7. Системы бизнес-моделирования и обобщение						
7.1	Системы бизнес-моделирования и обобщение /Лек/	8	1	ПК-7.3	Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
7.2	Системы бизнес-моделирования и обобщение /Пр/	8	2	ПК-7.3	Л1.6 Л1.7Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
7.3	Системы бизнес-моделирования и обобщение /Ср/	8	4	ПК-7.3	Л1.6 Л1.7 Л1.8Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	
7.4	Курсовой проект /КП/	8	0	ПК-7.3	Л1.6 Л1.7Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	Задание на курсовой проект
7.5	/Экзамен/	8	36	ПК-7.3		Задание на экзамен

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Горбашко Е. А., Адамова М. Е., Бахматова А. К., Берстень Е. В., Васильева Е. В., Головцов Д. Л., Головцова И. Г., Жукова А. Г., Куганов В. Г., Леонова Т. И., Рыкова Ю. А., Скрипко Л. Е., Сучкова М. Ю., Титова А. В., Чегъркина Н. Ю., Летюхин И. Д.	Управление проектами: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2025, электронный ресурс	1
Л1.2	Уланов В. Л., Лашкова Е. Г., Иванова Е. В.	Технологическое предпринимательство: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2025, электронный ресурс	1
Л1.3	Зуб А. Т.	Управление проектами: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2025, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.4	Глухих П.Л.	Технологическое предпринимательство: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025, электронный ресурс	1
Л1.5	Афонин А. М., Царегородцев Ю. Н., Петрова С.А.	Управление проектами: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2025, электронный ресурс	1
Л1.6	Меняев М. Ф.	Управление проектами: учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2025, электронный ресурс	1
Л1.7	Поташева Г.А.	Управление проектами (проектный менеджмент): Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025, электронный ресурс	1
Л1.8	Куренков А.Л.	Управление проектами современной цифровой трансформации: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025, электронный ресурс	1
Л1.9	Истратова Е. Е.	Управление проектами: учебное пособие	Новосибирск: НГТУ, 2025, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Носов А. В., Полякова М. А., Гурьянова Н. М., Куликова Е. С.	Бизнес-проектирование в реальном секторе экономики: теория и практика: монография	Пенза: ПГАУ, 2025, электронный ресурс	1
Л2.2	Воронов Д. Г., Нефедов И. Ю.	Гибкое управление проектами: учебное пособие	Москва: РТУ МИРЭА, 2025, электронный ресурс	1
Л2.3	Баланов А. Н.	Бэкенд-разработка веб-приложений: архитектура, проектирование и управление проектами: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2025, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Отверченко Л. Ф.	Управление проектами: методические указания	Санкт-Петербург: СПбГУ ГА им. А.А. Новикова, 2025, электронный ресурс	1
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» (Платформа с бесплатными и открытыми курсами по ИТ и управлению проектами) https://intuit.ru/			

Э2	PMI PMBOK® Guide (Глобальный стандарт управления проектами) https://pmi.org/
Э3	Реестр отечественного ПО https://reestr.digital.gov.ru/
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Системы управления проектами: Яндекс.Трекер, Trello, Microsoft Project (свободно распространяемое ПО)
6.3.1.2	Средства совместной работы и коммуникации: Miro, Microsoft Teams (свободно распространяемое ПО)
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	АИС "Студент СурГУ" - режим доступа: https://student.surgu.ru/
6.3.2.2	СПС «КонсультантПлюс». – режим доступа: http://www.consultant.ru/
6.3.2.3	СПС «Гарант». – режим доступа: http://www.garant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.
-----	---