Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра аудита, учета и финансов

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН ФБ
д.э.н. Эзрох Ю. С.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
31.08.2026
Владелец: д.э.н. Эзрох Ю. С.
Срок действия: не ограничен
Адрес хранения электронного документа:
https://www.nstu.ru/university/info/sveden/education

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Цифровые технологии в управлении финансово- экономической деятельностью предприятий питания

Образовательная программа: 19.04.04 Технология продукции и организация общественного питания, магистерская программа: Технология продукции и организация предприятий в индустрии питания

Курс: 2, семестр : 3

Факультет бизнеса,

		Семестр
№	Вид деятельности	3
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	5
2	Всего часов	180
3	Всего занятий в контактной форме, час.	49
4	Лекции, час.	10
5	Практические занятия, час.	30
6	Лабораторные занятия, час.	0
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	20
8	из них практической подготовки, час.	6
9	Аттестация, час.	2
10	Консультации, час.	7
11	Самостоятельная работа, час.	131
12	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ(Р)/реферат, подготовка к контрольной работе)	Р
13	Вид аттестации	Э

Новосибирск 2026

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 19.04.04 Технология продукции и организация общественного питания

ФГОС введен в действие приказом №1028 от 14.08.2020 г. , дата утверждения: 27.08.2020 г.

Место дисциплины в структуре учебного плана: Блок 1, формируемая участниками образовательных отношений

Рабочая программа разработана на основе компетентностной модели выпускника по направлению (специальности): 19.04.04 Технология продукции и организация общественного питания

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

АУФ, 31.08.2026

Утверждена на совете факультета бизнеса, протокол № 9 от 31.08.2026

Заведующий кафедрой:

доцент, к.э.н. Аксенова Н. И.

Ответственный за образовательную программу:

заведующий кафедрой Рождественская Л. Н.

1. Внешние требования

Таблица 1.1

Группа	Компетенции
	Индикаторы достижения компетенций
Профессиональные компетенции	ПК-2.В/ТЕ Способен анализировать технологические процессы производства продуктов питания как объект управления
	ПК-2.В/ТЕ. 1 Использует информацию о зарубежных и отечественных прогрессивных технологиях при использовании в профессиональной деятельности
Профессиональные компетенции	ПК-6.В/ТЕ Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом региональных особенностей и потребностей работодателей.
	ПК-6.В/ТЕ. 2 Умеет решать профессиональные задачи на предприятиях и в организациях профильной отрасли своего региона.
Универсальные компетенции	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
	УК-4. 1 Применяет современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия

2. Требования НГТУ к планируемым результатам обучения, соотнесенным с индикаторами достижения компетенций

Таблица 2.1

Индикаторы достижения компетенций	Формы организации занятий
Результаты обучения	
ПК-2.В/ТЕ. 1 Использует информацию о зарубежных и отечественных прогрессивных технологиях при использовании в профессиональной деятельности	
уметь использовать информацию о зарубежных и отечественных прогрессивных технологиях, в т.ч. цифровых, в процессе управления финансами предприятия питания	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ПК-6.В/ТЕ. 2 Умеет решать профессиональные задачи на предприятиях и в организациях профильной отрасли своего региона.	
уметь формулировать и решать задачи развития предприятия питания, отражающие интересы собственников и заинтересованных сторон	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
УК-4. 1 Применяет современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия	
уметь применять современные коммуникативные технологии для профессионального взаимодействия с собственниками, заинтересованными сторонами и внешними контрагентами	Лекции; Практические занятия;

3. Содержание и структура дисциплины

Таблица 3.1

Темы лекций	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 3					
Дидактическая единица: Экономические аспекты деятельности предприятия питания					

1. Организационно-экономические основы деятельности предприятия питания	2	0	0	ПК-6.В/ТЕ.2	Функции и роль предприятий питания в современной экономике. Отраслевые особенности деятельности предприятий индустрии питания. Классификация предприятий питания и их характеристика. Нормативное регулирование деятельности предприятия питания. Внутренняя и внешняя среда предприятия питания. Состав заинтересованных сторон в деятельности предприятия питания. Организационно-экономическая характеристика и структура предприятия питания. Основы аналитической работы и планирования финансово-хозяйственной деятельности предприятия питания.
2. Экономический анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия питания.	2	0	0	ПК-2.В/ТЕ.1	Понятие, цель и задачи экономического анализа. Класификация видов экономического анализа. Методы экономического анализа (сравнительный метод, факторный анализ, метод группировок, мониторинг, метод корреляции). Автоматизированные информационные системы экономического анализа
Дидактическая единица: Финансовые аспекты деятельности предприятия питания					

3. Анализ финансового состояния и результатов финансово-хозяйственной деятельности предприятия питания	2	0	0	ПК-6.В/ТЕ.2	Экспресс-диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия питания. Анализ ликвидности, платежеспособности, финансовой устойчивости, деловой активности предприятия. Система показателей производственно-торговой деятельности предприятия питания. Анализ эффективности использования оборотных средств, экономическое обоснование потребности предприятия питания в обротных активах. Методы нормирования и планирования запасов. Анализ и планирование затрат на производство и издержек обращения на предприятии питания.
4. Финансовый менеджмент. Финансовое планирование и прогнозирование на предприятии питания	2	0	0	ПК-6.В/ТЕ.2	Сущность и принципы организации финансов предприятия питания. Понятие, функции и принципы финансового менеджмента. Понятие и классификация финансовых инструментов. Понятие и классификация планирования на предприятии, понятие прогнозирования, его отличия от планирования. Финансовый план, его основные разделы. Методы финансового планирования. Анализ информации о внешней и внутренней среде предприятия питания для целей финансового планирования и прогнозирования. Прогнозирование и планирование прибыли и рентабельности предприятия питания на основе анализа безубыточности..
Дидактическая единица: Цифровые технологии в управленческой деятельности					

5. Информационные системы и технологии управления финансово-экономической деятельностью предприятия	2	0	0	УК-4.1	Информационная база для принятия управленческих решений в области финансов. Структура корпоративных информационных ресурсов предприятия. Информационные системы в экономике предприятия (бухгалтерские ИС, ИС финансового анализа, ИС аудита). Справочно - информационные и справочно-правовые системы. Финансовое моделирование в MS Excel/

Темы практических занятий	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 3					
Дидактическая единица: Экономические аспекты деятельности предприятия питания					
1. Организационно-экономические основы деятельности предприятия питания	6	4	4	ПК-6.В/ТЕ.2	- характеризуют различные виды предприятий индустрии питания; - классифицируют заинтересованные стороны в деятельности предприятия питания (пользователей финансово-экономической информации), определяют их ключевые сферы интересов и цели; - характеризуют особенности финансово-экономической деятельности предприятия питания; - выделяют факторы внешней и внутренней среды деятельности предприятияи питания.
2. Экономический анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия питания	6	2	4	ПК-2.В/ТЕ.1	Информационные технологии экономического анализа в табличном процессоре MS Excel: 1.Моделирование для анализа данных. 2.Анализ экономических данных в MS Excel
Дидактическая единица: Финансовые аспекты деятельности предприятия питания					

3. Анализ финансового состояния и результатов финансово-хозяйственной деятельности предприятия питания	6	0	4	ПК-6.В/ТЕ.2	- проводят сравнительный анализ форм бухгалтерской (финансовой) отчетности и характеризуют их информационную емкость для целей анализа; - проводят вертикальный и горизонтальный анализ баланса и формулируют выводы о финансовом состоянии организации на основе признаков "хорошего" баланса; - строят платежный баланс и делают выводы о ликвидности бухгалтерского баланса организации; - проводят анализ обеспеченности запасов источниками их формирования и делают вывод о финансовой устойчивости организации; - рассчитывают относительные показатели финансовой устойчивости, ликвидности, платежеспособности, деловой активности организации и делают выводы о границах применения коэффициентного анализа как метода финансового анализа; - рассчитывают показатели эффективности использования оборотных средств предприятия питания; - производят экономическое обоснование потребности предприятия питания в обротных активах; - осуществляют нормирование запасов предприятия питания; - проводят анализ структуры производственных зат

4. Финансовое планирование и прогнозирование на предприятии питания	4	0	3	ПК-6.В/ТЕ.2	- проводят SWOT-анализ деятельности предприятия питания; - изучают процесс ценообразования на предприятии питания; - составляют смету производственных затрат; - формируют план капитальных вложений; - анализируют структуру и динамику доходов и расходов предприятия питания; - осуществляют экономическое обоснование плана формирования прибыли предприятия питания на кратко-, средне- и долгосрочный период с учетом результатов анализа безубыточности; - составляют платежный и кассовый календарь; - составляют прогнозный баланс и отчет о движении денежных средств предприятия.
Дидактическая единица: Цифровые технологии в управленческой деятельности					
5. Информационные системы и технологии управления финансово-экономической деятельностью предприятия	8	0	5	УК-4.1	Знакомство и изучение интерфейсов информационно-справочных систем СПАРК, Контур Фокус, СБИС. Все о компаниях и владельцах, СКРИН. Контрагент. Построение финансовой модели в MS Excel.

3.1 Практическая подготовка

Таблица 3.2

№	Темы занятий	Формы организации занятий	Содержание практической подготовки (виды работ)
1	Организационно-экономические основы деятельности предприятия питания	Пр	Выполняет следующие виды работ: формулирует задачи развития предприятия питания, отражающие интересы собственников и заинтересованных сторон
2	Экономический анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия питания	Пр	Выполняет следующие виды работ: использует информацию об автоматизированных информационных системах в экономическом анализе в процессе управления финансами предприятия питания

3.2 Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 3.3

№	Виды самостоятельной работы	Индикаторы достижения компетенций	Часы на выполнение	Часы на консультации
Семестр: 3				
1	РГЗ/Реферат	ПК-6.В/ТЕ.2	60	5
Самостоятельное выполнеие студентом финансово-экономических расчетов на основании изученного на лекциях и практических занятиях материала: Каширина А. М. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. М. Каширина ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2019].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000241058.- Загл. с экрана.				
2	Подготовка к занятиям	ПК-2.В/ТЕ.1	23	0
Изучение рекомендованных преподавателем источников информации: Дудкина М. П. Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : учебно-методическое пособие / М. П. Дудкина, Ю. В. Никитин ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2022.- 61, [1] с. : табл.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=223022				
3	Подготовка к аттестации	ПК-6.В/ТЕ.2	48	2
При подготовке к зачету рекомендуется обобщить и повторить содержание лекционного курса.: Каширина А. М. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. М. Каширина ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2019].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000241058.- Загл. с экрана.				

3.3 Технология обучения

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии (табл. 3.4).

Таблица 3.4

Деятельность	Информационно-коммуникационные технологии
Информирование	e-mail
Консультирование	e-mail
Контроль	Среда электронного обучения НГТУ
Размещение учебных материалов	e-mail; Среда электронного обучения НГТУ; ЭБС

4. Правила аттестации обучающихся по дисциплине

Для аттестации обучающихся по дисциплине используется балльно-рейтинговая система (БРС), позволяющая выставлять оценки по традиционной шкале и 15-уровневой ECTS. Краткая информация о БРС приведена в табл. 4.1.

Таблица 4.1

Оцениваемые виды деятельности обучающихся	Мин. балл	Максимальный балл
Семестр: 3		
Практические занятия:	10	20
РГЗ/Реферат:	20	40
Экзамен:	20	40

В таблице 4.2 представлено соответствие форм контроля заявляемым требованиям к результатам освоения дисциплины.

Таблица 4.2

Коды компетенций	Индикаторы достижения компетенций	Формы контроля	
		Защита РГЗ/Р	Экзамен
ПК-2.В/ТЕ	ПК-2.В/ТЕ 1. Использует информацию о зарубежных и отечественных прогрессивных технологиях при использовании в профессиональной деятельности	+	+
ПК-6.В/ТЕ	ПК-6.В/ТЕ 2. Умеет решать профессиональные задачи на предприятиях и в организациях профильной отрасли своего региона.	+	+
УК-4	УК-4 1. Применяет современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия		+

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в приложении № 1 к рабочей программе.

5. Литература

Основная литература

1. Абдукаримов, И. Т. Финансово-экономический анализ хозяйственной деятельности коммерческих организаций (анализ деловой активности) : учебное пособие / И. Т. Абдукаримов, М. В. Беспалов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 320 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005165-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2126801 (дата обращения: 21.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

2. Карминский, А. М. Применение информационных систем в экономике : учебное пособие / А. М. Карминский, Б. В. Черников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 320 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0495-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1842562 (дата обращения: 21.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

3. Фридман, А. М. Экономика предприятия общественного питания : учебник / А. М. Фридман. - 4-е изд., стер. - Москва : Дашков и К, 2023. - 462 с. - ISBN 978-5-394-05336-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2085961 (дата обращения: 28.09.2023). – Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

1. Архипов, А. Е. Информационные системы в экономике: методические указания по выполнению лабораторных работ : учебно-методическое пособие / А.Е. Архипов, С.В. Ляшенко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 77 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-019715-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2134346 (дата обращения: 21.09.2026)– Режим доступа: по подписке.

2. Балдин, К. В. Информационные системы в экономике : учебное пособие / К.В. Балдин. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 218 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-019321-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2108502 (дата обращения: 21.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

3. Бизнес и информационные технологии для систем управления предприятием на базе SAP : учебное пособие / Л. И. Абросимов, С. В. Борисова, А. П. Бурцев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 812 с. — ISBN 978-5-8114-3524-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206579 (дата обращения: 28.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Давыдович, А. Р. Экономика и организация деятельности предприятий питания : учебное пособие / А.Р. Давыдович. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 221 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1058945. - ISBN 978-5-16-015822-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2256966 (дата обращения: 21.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

5. Суртаева, О. С. Цифровизация в системе инновационных стратегий в социально-экономической сфере и промышленном производстве : монография / О. С. Суртаева. - 4-е изд. - Москва : Дашков и К, 2023. - 154 с. - ISBN 978-5-394-05249-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2085564 (дата обращения: 28.09.2023). – Режим доступа: по подписке.

6. Фридман, А. М. Основы экономики, менеджмента и маркетинга предприятия питания : учебник / А.М. Фридман. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2025. — 229 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/7170. - ISBN 978-5-369-01516-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2191361 (дата обращения: 21.09.2026). – Режим доступа: по подписке.

Интернет-ресурсы

1. Аудит и финансовый анализ [Электронный ресурс] : журнал. - 1995-2017. - Режим доступа: http://www.auditfin.com/. - Загл. с экрана.

2. magicsoft. Волшебство управления [Электронный ресурс]: система автоматизации учета и управления на предприятиях общественного питания.- “Мэджик Софт”, 2017. - Режим доступа:
http://rest.magicsoft.ru/. - Загл. с экрана.

3. Jowi [Электронный ресурс]: профессиональная программа автоматизации ресторана. - JOWI, 2016. - Режим доступа: https://www.jowi.club/. - Загл. с экрана.

4. Корпоративная финансовая отчетность. Международные стандарты [Электронный ресурс]: сайт журнала. – Режим доступа: http://www.finotchet.ru/. – Загл. с экрана.

6. Методическое и программное обеспечение, информационные технологии

6.1 Методическое обеспечение

1. Дудкина М. П. Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : учебно-методическое пособие / М. П. Дудкина, Ю. В. Никитин ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2022.- 61, [1] с. : табл.- Текст : непосредственный.- Режим доступа:
http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=223022

2. Каширина А. М. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. М. Каширина ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2019].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000241058.- Загл. с экрана.

6.2 Специализированное программное обеспечение

1 Пакет офисных приложений Microsoft Office

2 Справочная правовая система ООО "Гарант-Право" СПС "Гарант"

3 - - Интерфакс СПАРК

4 Справочная правовая система ООО "Локсит" СПС "КонсультантПлюс"

6.3 Информационные технологии

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине применяются элементы дистанционных образовательных технологий, а также синхронного и асинхронного взаимодействия в электронной информационно-образовательной среды НГТУ.

7. Материально-техническое обеспечение

Презентационное оборудование

№	Наименование	Назначение
1	Презентационное оборудование (мультимедиа-проектор, экран, компьютер для управления)	Для представления презентаций лекций