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

Кафедра производственного менеджмента и экономики энергетики

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН ФЭН
д.т.н. Русина А. Г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
31.08.2026
Владелец: д.т.н. Русина А. Г.
Срок действия: не ограничен
Адрес хранения электронного документа:
https://www.nstu.ru/university/info/sveden/education

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Финансовый менеджмент

Образовательная программа: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль: Электроэнергетика: экономика и управление на предприятиях энергетики

Курс: 3, семестр : 6

Факультет энергетики,

		Семестр
№	**Вид деятельности**	**6**
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	4
2	Всего часов	144
3	Всего занятий в контактной форме, час.	37
4	Лекции, час.	16
5	Практические занятия, час.	16
6	Лабораторные занятия, час.	0
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	18
8	из них практической подготовки, час.	8
9	Аттестация, час.	2
10	Консультации, час.	3
11	Самостоятельная работа, час.	107
12	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ(Р)/реферат, подготовка к контрольной работе)	контр.
13	Вид аттестации	3

Новосибирск 2026

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

ФГОС введен в действие приказом №144 от 28.02.2018 г. , дата утверждения: 22.03.2018 г.

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

Рабочая программа разработана на основе компетентностной модели выпускника по направлению (специальности): 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

ПМиЭЭ, 31.08.2026

Утверждена на совете факультета энергетики, протокол № 8 от 31.08.2026

Заведующий кафедрой:

доцент, к.э.н. Чернов С. С.

Ответственный за образовательную программу:

проректор по учебной работе Чернов С. С.

1. Внешние требования

Таблица 1.1

Группа	Компетенции
	Индикаторы достижения компетенций
Профессиональные компетенции	ПК-4.В/ПР Способен находить организационно-управленческие решения при огранизации работы объектов электроэнергетики
	ПК-4.В/ПР. 1 Анализирует потребности объектов электроэнергетики в ресурсах и разрабатывает программу по управлению ими
	ПК-4.В/ПР. 4 Демонстрирует знание основ экономического анализа и теории управления
Универсальные компетенции	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
	УК-1. 1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации.

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

Таблица 2.1

Индикаторы достижения компетенций	Формы организации занятий
Результаты обучения	
ПК-4.В/ПР. 1 Анализирует потребности объектов электроэнергетики в ресурсах и разрабатывает программу по управлению ими	
уметь анализировать потребности объектов электроэнергетики в ресурсах и разрабатывает программу по управлению ими	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ПК-4.В/ПР. 4 Демонстрирует знание основ экономического анализа и теории управления	
знать основы экономического анализа и теории управления	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
УК-1. 1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации.	
знать принципы сбора, отбора и обобщения информации.	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа

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: 6					
Дидактическая единица: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА					
1. Финансовый менеджмент: определение, цели, задачи	1	0	0	ПК-4.В/ПР.4	лекция
2. Основные формы финансовой отчетности предприятия как информационный источник финансового менеджмента	1	0	0	УК-1.1	лекция
3. Основы финансовой математики	1	0	0	УК-1.1	лекция
Дидактическая единица: РИСК И ДОХОДНОСТЬ: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И МЕТОДЫ АНАЛИЗА					

4. Понятие риска и оценка риска актива, анализ портфельного риска	1	0	0	УК-1.1	лекция
5. Основные модели оценки активов	1	0	0	УК-1.1	лекции
Дидактическая единица: АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ И РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ					
6. Сущность, методы и информационная база анализа финансового состояния предприятия	1	0	0	ПК-4.В/ПР.4 ,УК-1.1	лекция
7. Система показателей, характеризующих финансовое состояние предприятия	1	0	0	ПК-4.В/ПР.4	лекция
8. Анализ ликвидности баланса и платежеспособности предприятия	1	0	0	ПК-4.В/ПР.4	лекция
9. Анализ финансовой устойчивости предприятия	1	0	0	ПК-4.В/ПР.4	лекция
10. Анализ деловой активности предприятия	1	0	0	ПК-4.В/ПР.4	лекция
11. Анализ рыночной активности предприятия	1	0	0	ПК-4.В/ПР.4	лекция
Дидактическая единица: УПРАВЛЕНИЕ ОБОРОТНЫМИ АКТИВАМИ					
12. Управление оборотными активами	1	0	2	ПК-4.В/ПР.1	лекция
13. Источники финансирования: определение, классификация	2	0	0	ПК-4.В/ПР.1	лекция
14. Эффект финансового рычага: понятие, правила расчета	1	0	0	ПК-4.В/ПР.1	лекция
Дидактическая единица: ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ					
15. Понятие, принципы и этапы финансового планирования на предприятии	1	0	0	ПК-4.В/ПР.1	лекция

Темы практических занятий	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 6					
Дидактическая единица: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИНАНСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА					
1. Основные формы финансовой отчетности предприятия как информационный источник финансового менеджмента	2	2	2	УК-1.1	практическое занятие
2. Основы финансовой математики	1	1	1	УК-1.1	Практическое занятие
3. Финансовый менеджмент: определение, цели, задачи	1	0	1	УК-1.1	практическое занятие

Дидактическая единица: РИСК И ДОХОДНОСТЬ: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И МЕТОДЫ АНАЛИЗА					
4. Понятие риска и оценка риска актива, анализ портфельного риска	1	1	1	УК-1.1	практическое задание
Дидактическая единица: АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ И РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ					
7. Система показателей, характеризующих финансовое состояние предприятия	2	2	2	ПК-4.В/ПР.4	практическое занятие
8. Анализ ликвидности баланса и платежеспособности предприятия	4	2	4	ПК-4.В/ПР.4	практическое занятие
Дидактическая единица: УПРАВЛЕНИЕ ОБОРОТНЫМИ АКТИВАМИ					
9. Управление оборотными активами	2	0	2	ПК-4.В/ПР.1	практическое занятие
Дидактическая единица: ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ					
11. Понятие , принципы и этапы финансового планирования на предприятии	3	0	3	ПК-4.В/ПР.1	практическое занятие

3.1 Практическая подготовка

Таблица 3.2

№	Темы занятий	Формы организации занятий	Содержание практической подготовки (виды работ)
1	Основные формы финансовой отчетности предприятия как информационный источник финансового менеджмента	Пр	Выполняет следующие виды работ: выбор методов решения профессиональных задач для принятия управленческих решений на основе анализа финансовой отчетности
2	Основы финансовой математики	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение расчетов с целью освоения навыка решения финансовых задач
3	Понятие риска и оценка риска актива, анализ портфельного риска	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение расчетов с целью освоения навыка оценки риска актива и анализа портфельного риска
4	Система показателей, характеризующих финансовое состояние предприятия	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение расчетов с целью освоения навыка оценки финансового состояния предприятия
5	Анализ ликвидности баланса и платежеспособности предприятия	Пр	Выполняет следующие виды работ: выполнение расчетов с целью освоения навыка анализа ликвидности баланса и платежеспособности предприятия

3.2 Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 3.3

№	Виды самостоятельной работы	Индикаторы достижения компетенций	Часы на выполнение	Часы на консультации
Семестр: 6				

1	Контрольные работы	ПК-4.В/ПР.1,ПК-4.В/ПР.4,УК-1.1	20	1
: Финансовый менеджмент : методические указания к выполнению практических заданий и курсовой работы для бакалавров направления 38.03.02 'Менеджмент' факультета бизнеса / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. А. Балабин, Е. В. Спиридонова].- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018.- 31, [3] с. : табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000237545				
2	Подготовка к занятиям	ПК-4.В/ПР.1,ПК-4.В/ПР.4,УК-1.1	20	1
Изучение слайд-конспектов по дисциплине: Финансовый менеджмент : методические указания к выполнению практических заданий и курсовой работы для бакалавров направления 38.03.02 'Менеджмент' факультета бизнеса / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. А. Балабин, Е. В. Спиридонова].- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018.- 31, [3] с. : табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000237545				
3	Дополнительная учебная деятельность	ПК-4.В/ПР.1,ПК-4.В/ПР.4,УК-1.1	33	0
: Финансовый менеджмент : методические указания к выполнению практических заданий и курсовой работы для бакалавров направления 38.03.02 'Менеджмент' факультета бизнеса / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. А. Балабин, Е. В. Спиридонова].- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018.- 31, [3] с. : табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000237545				
4	Подготовка к аттестации	ПК-4.В/ПР.1,ПК-4.В/ПР.4,УК-1.1	34	1
: Финансовый менеджмент : методические указания к выполнению практических заданий и курсовой работы для бакалавров направления 38.03.02 'Менеджмент' факультета бизнеса / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. А. Балабин, Е. В. Спиридонова].- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018.- 31, [3] с. : табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000237545				

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
Размещение учебных материалов	ЭБС

Таблица 3.5

Активные и интерактивные формы проведения занятий

№	Наименование активных форм
1	Кейс-стади
Краткое описание применения: Разработка финансового плана для экономического субъекта	
Подробная информация об использовании технологии приводится в "Финансовый менеджмент : методические указания к выполнению практических заданий и курсовой работы для бакалавров направления 38.03.02 'Менеджмент' факультета бизнеса / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. А. Балабин, Е. В. Спиридонова].- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018.- 31, [3] с. : табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000237545"	

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: 6		
Подготовка к занятиям:	10	20
Лекция:	10	20
Практические занятия:	10	20
Контрольные работы:	10	20
Курсовая работа: Итого	0	100 *(в состав баллов за КР)*
Зачет:	10	20

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

Таблица 4.2

Коды компетенций	**Индикаторы достижения компетенций**	**Формы контроля**	
		Контр. раб.	**Зачет**
ПК-4.В/ПР	ПК-4.В/ПР 1. Анализирует потребности объектов электроэнергетики в ресурсах и разрабатывает программу по управлению ими	+	+
	ПК-4.В/ПР 4. Демонстрирует знание основ экономического анализа и теории управления	+	+
УК-1	УК-1 1. Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации.	+	+

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

5. Литература

Основная литература

1. Балабин А. А. Финансовый менеджмент : [учебное пособие] / А. А. Балабин ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2019.- 161, [1] с. : ил.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000240493

Дополнительная литература

1. Щербакова Н. А. Бизнес-планирование : учебное пособие / Н. А. Щербакова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2020.- 83, [3] с. : ил., табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000242859

Интернет-ресурсы

1. Современные проблемы науки и образования [Электронный ресурс] : электрон. науч. журн. – Режим доступа: http://elibrary.ru/title_about.asp?id=11941. – Загл. с экрана

2. Экономический анализ: теория и практика [Электронный ресурс] : журнал. - Финансы и кредит, 2002-2017. - Режим доступа: http://www.fin-izdat.ru/journal/analiz/. - Загл. с экрана.

3. Самылин, А. И. Финансовый менеджмент : учебник / А. И. Самылин. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 413 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005247-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1010087 (дата обращения: 21.01.2021). – Режим доступа: по подписке.

6. Методическое и программное обеспечение, информационные технологии

6.1 Методическое обеспечение

1. Тесля П. Н. Финансовое планирование и бюджетирование [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / П. Н. Тесля ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2018].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000238428.- Загл. с экрана.

2. Баранова И. В. Финансовый менеджмент в секторе государственного управления [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. В. Баранова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2019].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000239907.- Загл. с экрана.

3. Финансовый менеджмент : методические указания к выполнению практических заданий и курсовой работы для бакалавров направления 38.03.02 'Менеджмент' факультета бизнеса / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. А. Балабин, Е. В. Спиридонова].- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2018.- 31, [3] с. : табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000237545

6.2 Специализированное программное обеспечение

1 Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях ЗАО "1С" 1С: Предприятие 8.

2 Система сканирования и распознавания текстов ABBYY ABBYY FineReader

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

Комплект оборудования

№	Наименование	Назначение
1	Персональный компьютер в комплекте	для выполнения практических заданий и курсовой работы