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
Основы теории управления

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

Курс: 2, семестр : 3

Факультет энергетики,

		Семестр
№	Вид деятельности	3
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	3
2	Всего часов	108
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.	32
8	из них практической подготовки, час.	6
9	Аттестация, час.	2
10	Консультации, час.	3
11	Самостоятельная работа, час.	71
12	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ(Р)/реферат, подготовка к контрольной работе)	Р
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 организации работы объектов электроэнергетики
	ПК-4.В/ПР. 4 Демонстрирует знание основ экономического анализа и теории управления
Универсальные компетенции	УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	УК-9. 1 Понимает основы функционирования хозяйствующих субъектов, регулирования и управления их деятельностью; способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

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. 4 Демонстрирует знание основ экономического анализа и теории управления	
Необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы.	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
УК-9. 1 Понимает основы функционирования хозяйствующих субъектов, регулирования и управления их деятельностью; способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
Основы функционирования хозяйствующих субъектов, регулирования и управления их деятельностью; способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	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: 3					
Дидактическая единица: История, теория и методология науки, ее основные законы, принципы, многообразие используемых методов теории управления.					
1. Основы теории управления	2	0	2	УК-9.1	Понятие и сущность теории управления, ее объект и предмет изучения. Методология теории управления. Цели и функции теории управления.
2. История управленческой мысли (ИУМ)	2	0	2	УК-9.1	Система ИУМ. Влияние психологии на управленческую мысль. ИУМ через призму шести интеллектов. Управленческие революции.

Дидактическая единица: Основные законы, принципы и технологии управления.					
3. Основные научные школы теории управления	6	0	6	ПК-4.В/ПР.4 ,УК-9.1	Теория научного управления. Административная теория. Бюрократическая теория. Теория человеческих отношений. Школа поведенческих наук.Школа социальных систем. Новая (количественная) школа. Современная парадигма управления.
4. Основы управленческой деятельности. Законы управления.	2	0	2	УК-9.1	Сущность и формы управленческой деятельности. Фасетная классификация управления..Функции, принцыпы, стилы, методы управления.
Дидактическая единица: Методология проектирования систем управления.					
5. Организационные структуры управления	2	0	2	ПК-4.В/ПР.4 ,УК-9.1	Понятие организационной структуры. Типы, виды организационных структур и принципы их построения. Создание организационной структуры.
6. Основы стратегического управления. Управление нововведениями.	1	0	1	ПК-4.В/ПР.4 ,УК-9.1	Предмет, объект и задачи стратегического управления. Основные этапы развития теории и практики стратегического управления. Школы стратегического управления. Сущность инновационного менеджмента, субъекты и объекты управленческих инноваций. Управленческие инновации в административно-управленческой деятельности. Принципы организации управленческих инноваций.

7. Управление человечкими рессурсами. Государственное управление.	1	0	1	ПК-4.В/ПР.4 ,УК-9.1	Основные теории управления человеческими ресурсами. Человеческий капитал, его структура. Культура, социальная ответственность и этика менеджера. Государственная служба как социально-правовой институт. Сущность и виды гос. службы. Принципы и функции госслужбы. Этика государственного управления, специфические требования к государственному аппарату и его работникам.

Темы практических занятий	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 3					
Дидактическая единица: История, теория и методология науки, ее основные законы, принципы, многообразие используемых методов теории управления.					
1. Планирование как важнейшая управленческая функция	2	1	2	ПК-4.В/ПР.4 ,УК-9.1	Провести хронометраж рабочего (учебного) и личного времени по видам деятельности. Рассчитать сумму времени за каждый день недели в минутах. Сравнить полученные результаты с нормативным временем Определить отклонения (+, –) затраченного времени от нормативного по видам деятельности. Рассчитать затраты времени по видам деятельности Разработать рекомендации о возможном перераспределении рабочего времени по видам деятельности для повышения собственной эффективности и увеличения времени на отдых и досуг.
Дидактическая единица: Основные законы, принципы и технологии управления.					

2. Планирование рабочего времени	2	1	2	УК-9.1	Разработать план учебной работы на текущий семестр, (сформулировать цели, определить очередность действий для выполнения курсовых, расчетно-графических и самостоятельных работ по каждой дисциплине с применением диаграммы Г. Ганта). Задание необходимо выполнить, используя учебный план текущего бакалавров направления.
3. Управленческий труд и его специфика	2	0	2	УК-9.1	Выполнить кейсовые задания «Синдром менеджера-игрока» , «Ролевой подход к управлению». Сделать выводы.
4. Контрольная работа №1	2	1	2		Закрепление теоретического и практического материала.
5. Законы теории управления (ТУ)	2	0	2	ПК-4.В/ПР.4 ,УК-9.1	Проанализировать насколько обоснованы следующие утверждения законов ТУ и можно ли их применить в условиях России. Какие основные проблемы организационного или личностного менеджмента затронуты в проведенном перечне высказываний? Какие условия породили эти проблемы?
Дидактическая единица: Методология проектирования систем управления.					
6. Оценка организационной структуры управления (ОСУ)	2	1	2	ПК-4.В/ПР.4 ,УК-9.1	Спроектировать ОСУ на примере фактической организационной структуры энергетического предприятия из интернет источников. Дать характеристику качественных показателей. Разобрать понятие «охват контролем». Перечислить факторы, влияющие на организационную структуру управления. Проанализировать колличественные показатели. Дать рекомендации по оптимизации структуры управления.

7. Стратегическое управление	2	1	2	ПК-4.В/ПР.4 ,УК-9.1	Составить стратегический план по самосовершенствованию и достижению личных целей.
8. Контрольная работа №2	2	1	2	ПК-4.В/ПР.4 ,УК-9.1	Закрепление теоретического и практического материала

Темы для самостоятельного изучения	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 3					
Дидактическая единица: Основные законы, принципы и технологии управления.					
1. Законы, принцыпы и технологии управления для энергетических предприятий.	10	0	0	ПК-4.В/ПР.4 ,УК-9.1	Проанализировать актуальные законы управления присущие энергопредприятиям. Сделать вывод о целесообразности их применения в существующих условиях внешней и внутренней среды.
Дидактическая единица: Методология проектирования систем управления.					
2. Методы проектирования систем управления для энергетической отрасли.	13	0	0	ПК-4.В/ПР.4 ,УК-9.1	Проанализировать существующие методы проектирования систем управления присущие энергопредприятиям. Сделать вывод об актуальности таких подходов.

3.1 Практическая подготовка

Таблица 3.2

№	Темы занятий	Формы организации занятий	Содержание практической подготовки (виды работ)
1	Планирование как важнейшая управленческая функция	Пр	Выполняет следующие виды работ: провести хронометраж и нормирование личного времени в течении суток рабочего и выходного дня.
2	Планирование рабочего времени	Пр	Выполняет следующие виды работ: изучить учебный график дисциплин на текущий семестр актуального учебного плана.
3	Контрольная работа №1	Пр	Выполняет следующие виды работ: повторить лекционный материал
4	Оценка организационной структуры управления (ОСУ)	Пр	Выполняет следующие виды работ: провести анализ ОСУ предприятий энергетики.
5	Стратегическое управление	Пр	Выполняет следующие виды работ: спланировать личностный план
6	Контрольная работа №2	Пр	Выполняет следующие виды работ: подготовиться с помощью лекционного материала

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-4.В/ПР.4,УК-9.1	25	2
: Крылова Е. В. Основы теории управления [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Крылова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2020].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000242430.- Загл. с экрана.				
2	Дополнительная учебная деятельность	ПК-4.В/ПР.4,УК-9.1	0	0
: Крылова Е. В. Основы теории управления [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Крылова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2020].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000242430.- Загл. с экрана.				
3	Подготовка к аттестации	УК-9.1	23	1
: Крылова Е. В. Основы теории управления [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Крылова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2020].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000242430.- Загл. с экрана.				
4	Самостоятельное изучение теоретического материала	ПК-4.В/ПР.4,УК-9.1	23	0
Студент изучает темы, приведенные в таблице 3.1 : Крылова Е. В. Основы теории управления [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Крылова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2020].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000242430.- 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; Среда электронного обучения НГТУ
Консультирование	Портал НГТУ; Среда электронного обучения НГТУ
Контроль	Среда электронного обучения НГТУ
Размещение учебных материалов	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		
Лекция:	14	24

Практические занятия:	16	36
РГЗ/Реферат:	10	20
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	
		Защита РГЗ/Р	Зачет
ПК-4.В/ПР	ПК-4.В/ПР 4. Демонстрирует знание основ экономического анализа и теории управления	+	+
УК-9	УК-9 1. Понимает основы функционирования хозяйствующих субъектов, регулирования и управления их деятельностью; способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	+	+

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

5. Литература

Основная литература

1. Достовалов Д. Н. Основы теории управления [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. Н. Достовалов, М. М. Раздобреев, И. Н. Томилов ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234522.- Загл. с экрана.

2. Теория менеджмента: история управленческой мысли, теория организации, организационное поведение : учебник / [М. В. Лычагин и др.] ; под общ. ред. И. С. Межова ; Новосиб. гос. техн. ун-т, Новосиб. гос. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2012.- 579 с. : ил., табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000176295

3. Акберов К. Ч. Теория менеджмента: история управленческой мысли : учебник [для вузов] / К. Ч. Акберов, Б. В. Малозёмов ; Моск. ин-т предпринимательства и права (Новосиб. фил.), Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2015.- 287 с.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222755.- Учеб. включен в РИНЦ.

Дополнительная литература

1. Теория менеджмента: история управленческой мысли, теория организации, организационное поведение : [учебник по направлению подготовки 080200 - 'Менеджмент' (профиль 'Производственный менеджмент') / М. В. Лычагин и др. ; под общ. ред. И. С. Межова].- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2016.- 701, [1] с. : ил.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000227364.- Парал. тит. л. и огл. англ.

Интернет-ресурсы

1. Дорофеева, Л. И. История управленческой мысли : учебник / Л. И. Дорофеева, И. Н. Пчелинцева. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 219 с. — ISBN 978-5-4497-1375-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/115016.html (дата обращения: 02.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2. Хохлова, Т. П. Теория менеджмента: история управленческой мысли : учебник / Т. П. Хохлова. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2022. — 384 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-9776-0268-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1844277 (дата обращения: 02.08.2022). – Режим доступа: по подписке.

3. Фейзуллаев, Ф. С. Основы теории управления : учебно-методическое пособие / Ф. С. Фейзуллаев. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2020. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/138126 (дата обращения: 02.08.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Методическое и программное обеспечение, информационные технологии

6.1 Методическое обеспечение

1. Крылова Е. В. Основы теории управления [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. В. Крылова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2020].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000242430.- Загл. с экрана.

2. Асланова И. В. Основы теории управления [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Асланова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236017.- Загл. с экрана.

6.2 Специализированное программное обеспечение

Использование специализированного программного обеспечения для изучения дисциплины не требуется

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

Лабораторный стенд

№	Наименование	Назначение
1	Персональный компьютер в комплекте	Проведение практических занятий
2	Комплект оборудования мультимедийных аудиторий №3, II-204	Проведение лекционных занятий