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
Управление человеческими ресурсами в энергетике

Образовательная программа: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, магистерская программа: Техника и электрофизика высоких напряжений

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.	40
4	Лекции, час.	18
5	Практические занятия, час.	18
6	Лабораторные занятия, час.	0
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	16
8	из них практической подготовки, час.	10
9	Аттестация, час.	2
10	Консультации, час.	2
11	Самостоятельная работа, час.	68
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): 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

ФГОС введен в действие приказом №147 от 28.02.2018 г. , дата утверждения: 22.03.2018 г.

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

Рабочая программа разработана на основе компетентностной модели выпускника по направлению (специальности): 13.04.02 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:

заведующий кафедрой Трофимов А. С.

1. Внешние требования

Таблица 1.1

Группа	Компетенции
	Индикаторы достижения компетенций
Профессиональные компетенции	ПК-1.В/ПР Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом региональных особенностей и потребностей работодателей.
	ПК-1.В/ПР. 2 Умеет решать профессиональные задачи на предприятиях и в организациях профильной отрасли своего региона.
Профессиональные компетенции	ПК-3.В/ПР Способен формулировать технические задания и использовать средства автоматизации при проектировании объектов профессиональной деятельности
	ПК-3.В/ПР. 1 Демонстрирует знания объектов профессиональной деятельности
	ПК-3.В/ПР. 2 Формулирует техническое задание для реализации проекта
Универсальные компетенции	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
	УК-1. 1 Анализирует проблемную ситуацию и осуществляет её декомпозицию на отдельные задачи.
	УК-1. 2 Вырабатывает стратегию решения поставленной задачи
	УК-1. 3 Формирует возможные варианты решения задач

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

Таблица 2.1

Индикаторы достижения компетенций	Формы организации занятий
Результаты обучения	
ПК-1.В/ПР. 2 Умеет решать профессиональные задачи на предприятиях и в организациях профильной отрасли своего региона.	
иметь навыки решения профессиональных задач на предприятиях и в организациях профильной отрасли своего региона.	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ПК-3.В/ПР. 1 Демонстрирует знания объектов профессиональной деятельности	
знать особенности работы объектов профессиональной деятельности	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ПК-3.В/ПР. 2 Формулирует техническое задание для реализации проекта	
уметь формировать техническое задание для реализации проекта	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
УК-1. 1 Анализирует проблемную ситуацию и осуществляет её декомпозицию на отдельные задачи.	
уметь осуществлять критический анализ проблемных ситуаций (выявлять ее составляющие и взаимосвязи), используя системный подход.	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
УК-1. 2 Вырабатывает стратегию решения поставленной задачи	
уметь разаратывать стратегию решения поставленной задачи	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
УК-1. 3 Формирует возможные варианты решения задач	
уметь формировать возможные варианты решения задач	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: Управление человеческими ресурсами					
1. Особенности управления человеческими ресурсами в энергетике	2	0	0	ПК-1.В/ПР.2,ПК-3.В/ПР.1,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3	Лекция
2. Задачи подразделений по управлению персоналом на предприятиях энергетики	2	0	0	ПК-1.В/ПР.2,ПК-3.В/ПР.1,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3	Лекция
3. Нормативно-правовые аспекты управления человеческими ресурсами в энергетике	2	0	0	ПК-1.В/ПР.2,ПК-3.В/ПР.1,УК-1.2,УК-1.3	Лекция
4. Организационно-штатная структура энергопредприятия	2	0	0	ПК-1.В/ПР.2,ПК-3.В/ПР.1,УК-1.2,УК-1.3	Лекция
5. Процедуры приема и увольнения работников. Ротация персонала	2	0	0	ПК-1.В/ПР.2,ПК-3.В/ПР.1,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3	Лекция
6. Организация обучения персонала. Виды обучения	2	0	0	ПК-1.В/ПР.2,ПК-3.В/ПР.1,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3	Лекция
7. Аттестация работников, ее значение и результаты	2	0	0	ПК-1.В/ПР.2,ПК-3.В/ПР.1,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3	Лекция
8. Формирование бизнес-плана в части затрат на персонал	4	0	0	ПК-1.В/ПР.2,ПК-3.В/ПР.1,ПК-3.В/ПР.2,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3	Лекция

Темы практических занятий	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 3					
Дидактическая единица: Управление человеческими ресурсами					
1. Современные тенденции управления человеческими ресурсами в энергетике	2	0	0	ПК-1.В/ПР.2,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3	Практическое занятие
2. Нормативно-правовые аспекты управления человеческими ресурсами в энергетике	2	0	2	ПК-1.В/ПР.2,ПК-3.В/ПР.1,ПК-3.В/ПР.2,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3	Дискуссия
3. Квалификационные требования к работникам энергопредприятий	2	2	2	ПК-1.В/ПР.2,ПК-3.В/ПР.2,УК-1.2,УК-1.3	Практика с использованием метода проектов
4. Трудовая дисциплина. Дисциплинарные взыскания и порядок их применения	2	2	2	ПК-1.В/ПР.2,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3	Кейс-стади

5. Оплата труда работников энергопредприятий	4	2	4	ПК-1.В/ПР.2,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3	Практика с использованием метода проектов
6. Формирование бизнес-плана в части затрат на персонал	2	2	2	ПК-1.В/ПР.2,ПК-3.В/ПР.2,УК-1.2,УК-1.3	Практика с использованием метода проектов
7. Показатели бенчмаркинга в части управления человеческими ресурсами для энергопредприятий	4	2	4	ПК-1.В/ПР.2,ПК-3.В/ПР.2,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3	Практика с использованием метода проектов

3.1 Практическая подготовка

Таблица 3.2

№	Темы занятий	Формы организации занятий	Содержание практической подготовки (виды работ)
1	Квалификационные требования к работникам энергопредприятий	Пр	Выполняет следующие виды работ: практика с использованием метода проектов
2	Трудовая дисциплина. Дисциплинарные взыскания и порядок их применения	Пр	Выполняет следующие виды работ: кейс-стади
3	Оплата труда работников энергопредприятий	Пр	Выполняет следующие виды работ: практика с использованием метода проектов
4	Формирование бизнес-плана в части затрат на персонал	Пр	Выполняет следующие виды работ: практика с использованием метода проектов
5	Показатели бенчмаркинга в части управления человеческими ресурсами для энергопредприятий	Пр	Выполняет следующие виды работ: практика с использованием метода проектов

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-1.В/ПР.2,ПК-3.В/ПР.1,ПК-3.В/ПР.2,УК-1.1,УК-1.2,УК-1.3	24	1
Написание реферата и подготовка к защите: Адова И. Б. Международная и отечественная практика управления персоналом: кейсы и инструменты [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. Б. Адова, И. В. Савельева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2020].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243264.- Загл. с экрана. Управление персоналом : методические указания к контрольным и курсовым работам для специальности 080507 'Менеджмент организации' / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. С. Аверин, Л. И. Дмитриева].- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2010.- 31, [1] с. : табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000145644			
2	Подготовка к занятиям	ПК-1.В/ПР.2,ПК-3.В/ПР.1,ПК-3.В/ПР.2,УК-1.1	30	0

Выполнение заданий поисково-исследовательского характера. Углубленный анализ нормативно-правовых актов.: Пальцева Е. А. Управление персоналом [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. А. Пальцева, Б. С. Сивиринов ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236109.- Загл. с экрана. Борисова А. А. Экономика и социологоия труда [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Борисова; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2011].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157557.- Загл. с экрана. Борисова А. А. Формирование службы управления персоналом [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Борисова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2021].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243931.- Загл. с экрана. Долгов А. С. Трудовое законодательство [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. С. Долгов ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234021.- Загл. с экрана. Никишина, А. Л. Управление человеческими ресурсами : учебно-методическое пособие / А. Л. Никишина. — Тольятти : ТГУ, 2010. — 198 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140144 (дата обращения: 07.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Борисова А. А. Управление трудовым коллективом [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Борисова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236100.- Загл. с экрана. Адова И. Б. Международная и отечественная практика управления персоналом: кейсы и инструменты [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. Б. Адова, И. В. Савельева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2020].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243264.- Загл. с экрана. Рогова О. В. Управление человеческими ресурсами [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. В. Рогова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234989.- Загл. с экрана. Борисова А. А. Теория и практика кадрового менеджмента [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Борисова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2013].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180065.- Загл. с экрана. Борисова А. А. Управление персоналом [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Борисова; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2011].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157553.- Загл. с экрана. Цыганкова О. Е. Психология управления персоналом [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. Е. Цыганкова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2020].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243191.- Загл. с экрана. Управление персоналом : методические указания к контрольным и курсовым работам для специальности 080507 'Менеджмент организации' / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. С. Аверин, Л. И. Дмитриева].- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2010.- 31, [1] с. : табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000145644				
3	Подготовка к аттестации	ПК-1.В/ПР.2,ПК-3.В/ПР.1,ПК-3.В/ПР.2,УК-1.1	14	1

Повторение изученного материала: Пальцева Е. А. Управление персоналом [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. А. Пальцева, Б. С. Сивиринов ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236109.- Загл. с экрана. Борисова А. А. Экономика и социологоия труда [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Борисова; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2011].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157557.- Загл. с экрана. Борисова А. А. Формирование службы управления персоналом [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Борисова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2021].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243931.- Загл. с экрана. Долгов А. С. Трудовое законодательство [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. С. Долгов ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234021.- Загл. с экрана. Никишина, А. Л. Управление человеческими ресурсами : учебно-методическое пособие / А. Л. Никишина. — Тольятти : ТГУ, 2010. — 198 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140144 (дата обращения: 07.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Борисова А. А. Управление трудовым коллективом [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Борисова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236100.- Загл. с экрана. Адова И. Б. Международная и отечественная практика управления персоналом: кейсы и инструменты [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. Б. Адова, И. В. Савельева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2020].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243264.- Загл. с экрана. Рогова О. В. Управление человеческими ресурсами [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. В. Рогова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234989.- Загл. с экрана. Борисова А. А. Теория и практика кадрового менеджмента [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Борисова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2013].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180065.- Загл. с экрана. Борисова А. А. Управление персоналом [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Борисова; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2011].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157553.- Загл. с экрана. Цыганкова О. Е. Психология управления персоналом [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. Е. Цыганкова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2020].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243191.- Загл. с экрана. Управление персоналом : методические указания к контрольным и курсовым работам для специальности 080507 'Менеджмент организации' / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. С. Аверин, Л. И. Дмитриева].- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2010.- 31, [1] с. : табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000145644

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; Социальные сети
Консультирование	e-mail; Социальные сети
Контроль	e-mail; Социальные сети
Размещение учебных материалов	e-mail; Социальные сети; Среда электронного обучения НГТУ

Таблица 3.5

Активные и интерактивные формы проведения занятий

№	Наименование активных форм
1	Дискуссия
Краткое описание применения: Использование на практике. Коллективное обсуждение спорного вопроса, проблемы.	

2	Кейс-стади
Краткое описание применения: Использование на практике	

3	Лекция в форме дискуссии
Краткое описание применения: Представляет собой свободный обмен мнениями в промежутках между логически оформленными разделами сообщения учебного материала. Она активизирует познавательную деятельность аудитории, дает возможность управлять мнением группы	

4	Метод проектов
Краткое описание применения: Использование на практике	

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:	0	16
Практические занятия:	20	44
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-1.В/ПР	ПК-1.В/ПР 2. Умеет решать профессиональные задачи на предприятиях и в организациях профильной отрасли своего региона.	+	+
ПК-3.В/ПР	ПК-3.В/ПР 1. Демонстрирует знания объектов профессиональной деятельности	+	+
	ПК-3.В/ПР 2. Формулирует техническое задание для реализации проекта	+	+

УК-1	УК-1 1. Анализирует проблемную ситуацию и осуществляет её декомпозицию на отдельные задачи.	+	+
	УК-1 2. Вырабатывает стратегию решения поставленной задачи	+	+
	УК-1 3. Формирует возможные варианты решения задач	+	+

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

5. Литература

Основная литература

1. Рогова О. В. Управление человеческими ресурсами [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. В. Рогова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234989.- Загл. с экрана.

2. Кожанов Н. Т. Слайд-конспект лекций «Управление человеческими ресурсами» [Электронный ресурс] / Н. Т. Кожанов ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235742.- Загл. с экрана.

3. Пальцева Е. А. Управление персоналом [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. А. Пальцева, Б. С. Сивиринов ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236109.- Загл. с экрана.

4. Черепова, И. С. Трудовое право : учебное пособие / И. С. Черепова. — Оренбург : ОГУ, 2018. — 138 с. — ISBN 978-5-7410-2077-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/159793 (дата обращения: 07.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. Юдина Л. Н. Кадровая политика предприятия [Электронный ресурс] : конспект лекций / Л. Н. Юдина ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2015].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222648.- Загл. с экрана.

2. Борисова А. А. Организация деятельности служб управления персоналом (российская практика) : монография / А. А. Борисова.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2012.- 249 с. : табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000167923

3. Борисова А. А. Управление трудовым коллективом [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Борисова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000236100.- Загл. с экрана.

4. Адова И. Б. Интегрированный подход к управлению вознаграждением персонала индустриальной организации : [монография] / И. Б. Адова, О. В. Милехина.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2019.- 190, [1] с. : ил., табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000241524.- Доп. тит. л., огл. англ.

5. Цыганкова О. Е. Психология управления персоналом [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О. Е. Цыганкова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2020].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243191.- Загл. с экрана.

6. Адова И. Б. Международная и отечественная практика управления персоналом: кейсы и инструменты [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. Б. Адова, И. В. Савельева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2020].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243264.- Загл. с экрана.

7. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности : методические указания / составитель В. Н. Иванченко. — Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2013. — 24 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/145289 (дата обращения: 07.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Золотарёва, О. И. Расходы на персонал, их бюджетирование : учебное пособие / О. И. Золотарёва, Е. А. Голованева. — Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2019. — 89 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/152075 (дата обращения: 07.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Сенченко Е. В. Слайд-конспект практического материала по курсу «Управление человеческими ресурсами» [Электронный ресурс] : конспект лекций / Е. В. Сенченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2015].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213939.- Загл. с экрана.

Интернет-ресурсы

1. Управление персоналом [Электронный ресурс] : официальный сайт журнала. - Издательский дом "Управление персоналом", 2001-2017. - Режим доступа: http://www.top-personal.ru/
http://www.top-personal.ru. - Загл. с экрана.

2. Министерство энергетики Российской Федерации [Электронный ресурс] : сайт. - Режим доступа: http://minenergo.gov.ru/. - Загл. с экрана.

3. Энерджинет : рынок национальной технологической инициативы : [сайт]. – 2021– . – URL: http://energynet.ru (дата обращения: 17.08.2022). – Текст : электронный.

4. Эра России : общероссийское отраслевое объединение работодателей электроэнергетики : [сайт]. – Москва, 2003– . – URL: http://www.era-rossii.ru/ (дата обращения: 17.08.2022). – Текст : электронный.

5. Всероссийский электропрофсоюз : общественная организация : официальный сайт. – Москва. – URL: https://www.elprof.ru/ (дата обращения: 17.08.2022). – Текст : электронный.

6. Сибирская генерирующая компания : сайт компании / ООО "Сибирская генерирующая компания". – Москва. – URL: https://www.sibgenco.ru/ (дата обращения: 17.08.2022). – Текст : электронный.

7. АО Региональные электрические сети : [сайт]. – Новосибирск. – URL: https://www.eseti.ru/default.aspx (дата обращения: 17.08.2022). – Текст : электронный.

6. Методическое и программное обеспечение, информационные технологии

6.1 Методическое обеспечение

1. Борисова А. А. Управление персоналом [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Борисова; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2011].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157553.- Загл. с экрана.

2. Борисова А. А. Теория и практика кадрового менеджмента [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Борисова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2013].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000180065.- Загл. с экрана.

3. Борисова А. А. Формирование службы управления персоналом [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Борисова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2021].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243931.- Загл. с экрана.

4. Борисова А. А. Экономика и социологоия труда [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. А. Борисова; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2011].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157557.- Загл. с экрана.

5. Адова И. Б. Международная и отечественная практика управления персоналом: кейсы и инструменты [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. Б. Адова, И. В. Савельева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2020].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000243264.- Загл. с экрана.

6. Управление персоналом : методические указания к контрольным и курсовым работам для специальности 080507 'Менеджмент организации' / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. С. Аверин, Л. И. Дмитриева].- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2010.- 31, [1] с. : табл.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000145644

7. Долгов А. С. Трудовое законодательство [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. С. Долгов ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, [2017].- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234021.- Загл. с экрана.

8. Никишина, А. Л. Управление человеческими ресурсами : учебно-методическое пособие / А. Л. Никишина. — Тольятти : ТГУ, 2010. — 198 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140144 (дата обращения: 07.07.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

Презентационное оборудование

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

Компьютерный класс

№	Наименование	Назначение
1	Компьютерный класс (Компьютеры объединены в локальную сеть с выходом в Internet)	Проведение практических занятий