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

Кафедра производственного менеджмента и экономики энергетики

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН ФМА
к.т.н. Вильбергер М. Е.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ НЕКВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
**31.08.2026**
**Владелец: к.т.н. Вильбергер М. Е.**
**Срок действия: не ограничен**
**Адрес хранения электронного документа:**
**https://www.nstu.ru/university/info/sveden/education**

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
# Экономика и основы управления предприятием

Образовательная программа: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль: Электротехника, электромеханика и электротехнологии

Курс: 2 3, семестры : 4 5

Факультет мехатроники и автоматизации, заочная форма обучения

| | | Семестр | |
|---|---|---|---|
| **№** | **Вид деятельности** | **4** | **5** |
| **1** | Всего зачетных единиц (кредитов) | 0 | 3 |
| **2** | Всего часов | 0 | 108 |
| **3** | Всего занятий в контактной форме, час. | 2 | 28 |
| **4** | Лекции, час. | 2 | 8 |
| **5** | Практические занятия, час. | 0 | 8 |
| **6** | Лабораторные занятия, час. | 0 | 0 |
| **7** | из них в активной и интерактивной форме, час. | 0 | 8 |
| **8** | из них практической подготовки, час. | 0 | 1 |
| **9** | Аттестация, час. | 0 | 2 |
| **10** | Консультации, час. | | 10 |
| **11** | Самостоятельная работа, час. | 0 | 78 |
| **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, обязательная

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 мехатроники и автоматизации, протокол № 7 от 31.08.2026

Заведующий кафедрой:

доцент, к.э.н. Чернов С. С.

Ответственный за образовательную программу:

## 1. Внешние требования

Таблица 1.1

| Группа | Компетенции |
|---|---|
| | **Индикаторы достижения компетенций** |
| Профессиональные компетенции | ПК-2.В/ПР Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом региональных особенностей и потребностей работодателей. |
| | ПК-2.В/ПР. 1 Имеет представление об особенностях регионального развития и знает специфику рынка труда в области профессиональной деятельности. |
| | ПК-2.В/ПР. 2 Умеет анализировать деятельность предприятий и организаций профильной отрасли своего региона. |
| Универсальные компетенции | УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений |
| | УК-2. 3 Способен принимать оптимальные экономические и управленческие решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений |
| 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<br>Результаты обучения | Формы организации занятий |
|---|---|
| **ПК-2.В/ПР. 1 Имеет представление об особенностях регионального развития и знает специфику рынка труда в области профессиональной деятельности.** | |
| методы стратегического анализа, принципы определения потребности предприятия в финансовых, материальных, трудовых и интеллектуальных ресурсах, источников их получения | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |
| использования процедур внутриорганизационного контроля, а также методов количественного и качественного анализа процессов управления предприятием | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |
| **ПК-2.В/ПР. 2 Умеет анализировать деятельность предприятий и организаций профильной отрасли своего региона.** | |
| выявлять и формулировать проблемы в организации и управлении производственной системой предприятия | Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа |
| **УК-2. 3 Способен принимать оптимальные экономические и управленческие решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений** | |
| осуществлять обоснование и расчет технико-экономических показателей, характеризующих эффективность производственной деятельности хозяйствующих субъектов | 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** | |
| о современном инструментарии прогнозирования технико-технологического развития предприятия и управления человеческими ресурсами | 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: 4** | | | | | |
| **Дидактическая единица: Стратегия развития производственных систем в инновационной экономике** | | | | | |
| 13. Установочная лекция | 2 | 0 | 0 | УК-9.1 | Обзор основных тем. Выдача задания для выполнения реферата |
| **Семестр: 5** | | | | | |
| **Дидактическая единица: Стратегия развития производственных систем в инновационной экономике** | | | | | |
| 1. Предприятие как экономический агент институциональной среды | 0,5 | 0 | 0 | ПК-2.В/ПР.1 ,ПК-2.В/ПР. 2,УК-9.1 | |
| 2. Особенности функционирования Национальной инновационной системы | 0,5 | 0 | 0 | ПК-2.В/ПР.2 ,УК-9.1 | |
| 3. Технологические уклады и управление научно-техническим прогрессом. Форсайт | 0,5 | 0 | 0 | ПК-2.В/ПР.2 ,УК-9.1 | |
| 4. Кластерные принципы организации производства. Особенности современной интеграции хозяйствующих субъектов | 0,5 | 0 | 0 | ПК-2.В/ПР.2 ,УК-9.1 | |
| 5. Инструменты государственного регулирования экономики, формирование инновационной политики | 0,5 | 0 | 0 | ПК-2.В/ПР.2 ,УК-9.1 | |
| **Дидактическая единица: Производственная деятельность предприятия** | | | | | |
| 6. Принципы организации производственного процесса. Производственный цикл | 0,5 | 0 | 0 | ПК-2.В/ПР.1 ,УК-2.3 | |
| 7. Типы производственной структуры предприятия и их характеристика | 1 | 0 | 0 | ПК-2.В/ПР.1 ,УК-2.3 | |
| 8. Ресурсообеспечение производственных систем. Внедрение технологий "бережливого производства" | 1 | 0 | 0 | ПК-2.В/ПР.1 ,УК-2.3 | |
| 9. Производственная программа и производственная мощность предприятия | 0,5 | 0 | 0 | ПК-2.В/ПР.1 ,УК-2.3 | |
| **Дидактическая единица: Технологии и методы принятия управленческих решений** | | | | | |
| 10. Производственное планирование и бизнес-план предприятия | 1 | 0 | 0 | ПК-2.В/ПР.1 ,УК-2.3 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11. Организационные структуры управления. Компетентностный подход в системе HR-менеджмента | 1 | 0 | 1 | ПК-2.В/ПР.1,ПК-2.В/ПР.2,УК-9.1 | |
| 12. Диффузия, трансфер и коммерциализация инноваций | 0,5 | 0 | 0 | ПК-2.В/ПР.1,УК-2.3 | |

| Темы практических занятий | Часы | Из них в форме практ. подг., час. | Активные формы, час. | Индикаторы достижения компетенций | Учебная деятельность |
|---|---|---|---|---|---|
| **Семестр: 5** | | | | | |
| **Дидактическая единица: Стратегия развития производственных систем в инновационной экономике** | | | | | |
| 1. Виды и формы собственности. Источники капитала предприятия | 1 | 0 | 1 | ПК-2.В/ПР.1,ПК-2.В/ПР.2 | Изучение теоретических основ и методических положений, нормативно-правовых документов, определяющих предприятие как самостоятельный хозяйствующий субъект. |
| 2. Роль институтов развития в технологической модернизации экономики | 1 | 0 | 1 | ПК-2.В/ПР.1,ПК-2.В/ПР.2,УК-9.1 | Изучение современной системы институтов развития в сфере инноваций |
| **Дидактическая единица: Производственная деятельность предприятия** | | | | | |
| 3. Организация производственного процесса в пространстве и во времени | 2 | 0 | 1 | ПК-2.В/ПР.1,УК-9.1 | Моделирование продолжительности производственного цикла с учетом специализации основных участков (цехов) предприятия |
| 4. Оценка экономической эффективности производства | 1 | 1 | 1 | ПК-2.В/ПР.1,УК-2.3 | Получение навыков внутрифирменного бюджетирования, определения критического объема производства, прибыли при заданном уровне рентабельности и издержках. |
| **Дидактическая единица: Технологии и методы принятия управленческих решений** | | | | | |
| 5. Проектирование организационной структуры управления | 1 | 0 | 1 | ПК-2.В/ПР.1,ПК-2.В/ПР.2 | Разработка на основе системного подхода организационной структуры управления предприятием по предложенной кейс-задаче. |
| 6. Классификация компаний по типу инновационной стратегии. Конкурентоспособность продукции | 1 | 0 | 1 | ПК-2.В/ПР.1,УК-2.3 | Обоснование приоритетного типа инновационного проведения фирмы для ее позиционирования на рынке |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7. Обоснование инвестирования проектов по освоению инноваций | 1 | 0 | 1 | ПК-2.В/ПР.1 ,УК-2.3 | Получение навыков разработки бизнес-плана инвестиционного проекта в соответствии с жизненным циклом инновационного продукта |

### 3.1 Практическая подготовка

Таблица 3.2

| № | Темы занятий | Формы организации занятий | Содержание практической подготовки (виды работ) |
|---|---|---|---|
| 1 | Оценка экономической эффективности производства | Пр | Выполняет следующие виды работ: получение практических навыков применения аналитических процедур по конкретным ситуационным кейсам |

### 3.2 Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 3.3

| № | Виды самостоятельной работы | Индикаторы достижения компетенций | Часы на выполнение | Часы на консультации |
|---|---|---|---|---|
| **Семестр: 5** | | | | |
| 1 | Контрольные работы | ПК-2.В/ПР.1,ПК-2.В/ПР.2,УК-2.3,УК-9.1 | 27 | 4 |
| : Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах) : учеб. пособие / В.К. Скляренко, В.М. Прудников, Н.Б. Акуленко, А.И. Кучеренко ; под ред. проф. В.К. Скляренко, В.М. Прудникова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/833. - ISBN 978-5-16-003753-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1029197 (дата обращения: 15.03.2021). – Режим доступа: по подписке. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1029197 - Загл. с экрана. Литвинцева Г. П. Современные проблемы экономики (магистратура 38.04.01) : электронно-методическое пособие / Г. П. Литвинцева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2026.- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230557.- Загл. с титул. экрана. Чернякова И. А. Резервы роста производительности российских компаний : электронно-методическое пособие / И. А. Чернякова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2025.- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230342.- Загл. с титул. экрана. Литвинцева Г. П. Институциональная экономика : электронно-методическое пособие / Г. П. Литвинцева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2026.- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230555.- Загл. с титул. экрана. | | | | |
| 2 | Подготовка к занятиям | ПК-2.В/ПР.1,ПК-2.В/ПР.2,УК-2.3,УК-9.1 | 33 | 4 |
| : Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах) : учеб. пособие / В.К. Скляренко, В.М. Прудников, Н.Б. Акуленко, А.И. Кучеренко ; под ред. проф. В.К. Скляренко, В.М. Прудникова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/833. - ISBN 978-5-16-003753-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1029197 (дата обращения: 15.03.2021). – Режим доступа: по подписке. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1029197 - Загл. с экрана. Литвинцева Г. П. Современные проблемы экономики (магистратура 38.04.01) : электронно-методическое пособие / Г. П. Литвинцева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2026.- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230557.- Загл. с титул. экрана. Чернякова И. А. Резервы роста производительности российских компаний : электронно-методическое пособие / И. А. Чернякова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2025.- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230342.- Загл. с титул. экрана. Литвинцева Г. П. Институциональная экономика : электронно-методическое пособие / Г. П. Литвинцева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2026.- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230555.- Загл. с титул. экрана. | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Подготовка к аттестации | ПК-2.В/ПР.1,ПК-2.В/ПР.2,УК-2.3,УК-9.1 | 18 | 2 |

: Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах) : учеб. пособие / В.К. Скляренко, В.М. Прудников, Н.Б. Акуленко, А.И. Кучеренко ; под ред. проф. В.К. Скляренко, В.М. Прудникова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/833. - ISBN 978-5-16-003753-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1029197 (дата обращения: 15.03.2021). – Режим доступа: по подписке. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1029197 - Загл. с экрана. Литвинцева Г. П. Современные проблемы экономики (магистратура 38.04.01) : электронно-методическое пособие / Г. П. Литвинцева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2026.- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230557.- Загл. с титул. экрана. Литвинцева Г. П. Институциональная экономика : электронно-методическое пособие / Г. П. Литвинцева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2026.- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230555.- Загл. с титул. экрана. Чернякова И. А. Резервы роста производительности российских компаний : электронно-методическое пособие / И. А. Чернякова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2025.- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230342.- Загл. с титул. 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 | Личный типовой сайт:http://ciu.nstu.ru/kaf/persons/21213 |
| Консультирование | e-mail:chirkova@corp.nstu.ru |
| Контроль | e-mail:chirkova@corp.nstu.ru |
| Размещение учебных материалов | 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: 5** | | |
| *Подготовка к занятиям:* | 12 | 24 |
| *Лекция:* | 9 | 18 |
| *Практические занятия:* | 9 | 18 |
| *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 | |
|---|---|---|---|
| | | Контр. раб. | Зачет |
| **ПК-2.В/ ПР** | ПК-2.В/ПР 1. Имеет представление об особенностях регионального развития и знает специфику рынка труда в области профессиональной деятельности. | + | + |
| | ПК-2.В/ПР 2. Умеет анализировать деятельность предприятий и организаций профильной отрасли своего региона. | + | + |
| **УК-2** | УК-2 3. Способен принимать оптимальные экономические и управленческие решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений | + | + |
| **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.** Крылова Е. В. Основы теории управления : учебное пособие / Е. В. Крылова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2026.- 70, [1] с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230246

**2.** Юдина Л. Н. Управление человеческими ресурсами. Кадровая политика и подбор персонала : учебное пособие / Л. Н. Юдина, Г. А. Семакина ; Новосиб. гос. техн. ун-т .- Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2025.- 75, [2] с.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=229704

**3.** Будовская С. Ю. Планирование на предприятии (организации). В 2 ч. Ч. 1 : учебное пособие / С. Ю. Будовская, Е. Н. Канунникова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2025.- 61, [2] с. : табл.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=229672

**4.** Семакина Г. А. Экономика и управление предприятием. Финансовые результаты и эффективность деятельности : учебное пособие / Г. А. Семакина, Л. Н. Юдина ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2025.- 52, [1] с. : ил., табл.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=229342

**5.** Бозо Н. В. Инвестиционная деятельность предприятия (организации) : учебное пособие / Н. В. Бозо ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2025.- 62, [1] с.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230111

**6.** Музыко Е. И. Экономика и управление предприятием : СПОК / Е. И. Музыко, С. Ю. Будовская, О. В. Гордячкова, Е. В. Княжевская, М. П. Маслов, Р. Г. Тишкова, О. В. Усачева, Е. Н. Шулекина ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2024.- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=228162.- Загл. с титул. экрана Рецензируемое электронное учебное издание НГТУ.

**7.** Кислицына О. А. Управление производственными системами : массовый открытый онлайн курс / О. А. Кислицына, В. А. Полуэктов, Е. В. Спиридонова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2024.- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=228990.- Загл. с титул. экрана.


*Дополнительная литература*

**1.** Капелюк С. Д. Экономика научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ : учебное пособие / С. Д. Капелюк ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2026.- 62, [1] с. : табл., ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230465

**2.** Приоритетные направления фундаментальной и прикладной экономики : онлайн курс / Г. П. Литвинцева, О. В. Гордячкова, Е. Н. Канунникова, С. Д. Капелюк, Е. В. Малышева, М. П. Маслов, А. В. Шмаков, А. Н. Шулекин ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2026.- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230357.- Загл. с титул. экрана Рецензируемое электронное учебное издание НГТУ.

**3.** Тарасова О. С. Кластерный анализ устойчивого развития регионов Сибирского федерального округа : монография / О. С. Тарасова, А. А. Алетдинова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2026.- 156, [3] с. : табл., ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230464

**4.** Яцко В. А. Основы экономического прогнозирования : учебное пособие / В. А. Яцко; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2025.- 70, [3] с. : табл.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=229801

**5.** Сичкарев Д. В. Интернет-предпринимательство : учебное пособие / Д. В. Сичкарев, Е. С. Горевая ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2025.- 66, [1] с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=229016

**6.** Истратова Е. Е. Управление проектами : учебное пособие / Е. Е. Истратова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2025.- 63, [2] с. : ил., табл.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=229351

**7.** Овчинникова Н. Н. Анализ и прогнозирование банкротства : учебное пособие / Н. Н. Овчинникова, Д. О. Рахвалова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2025.- 66, [1] с. : табл.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230110

**8.** Фалеев А. В. Финансовые рынки и институты : учебное пособие / А. В. Фалеев.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2025.- 101, [2] с. : табл., ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230193

**9.** Рынки в процессе цифровой трансформации экономики : монография / И. Р. Айтмухаметова ; Н. В. Бозо, С. В. Будовская [и др.] ; под ред. Г. П. Литвинцевой ; Новосиб. гос. тех. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2024.- 159 с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=229204

**10.** Виниченко В. А. Цифровая экономика : учебное пособие / В. А. Виниченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2024.- 94, [1] с. : ил.- Текст : непосредственный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=228629

*Интернет-ресурсы*

**1.** Экономика России и мира : экономический портал. – 2008– . – URL: https://institutiones.com/ (дата обращения: 16.03.2021). – Текст : электронный.

## 6. Методическое и программное обеспечение, информационные технологии

### *6.1 Методическое обеспечение*

**1.** Литвинцева Г. П. Институциональная экономика : электронно-методическое пособие / Г. П. Литвинцева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2026.- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230555.- Загл. с титул. экрана.

**2.** Литвинцева Г. П. Современные проблемы экономики (магистратура 38.04.01) : электронно-методическое пособие / Г. П. Литвинцева ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2026.- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230557.- Загл. с титул. экрана.

**3.** Чернякова И. А. Резервы роста производительности российских компаний : электронно-методическое пособие / И. А. Чернякова ; Новосиб. гос. техн. ун-т.- Новосибирск, 2025.- Текст : электронный.- Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=230342.- Загл. с титул. экрана.

**4.** Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах) : учеб. пособие / В.К. Скляренко, В.М. Прудников, Н.Б. Акуленко, А.И. Кучеренко ; под ред. проф. В.К. Скляренко, В.М. Прудникова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 256 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/833. - ISBN 978-5-16-003753-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1029197 (дата обращения: 15.03.2021). – Режим доступа: по подписке. - Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1029197 - Загл. с экрана.

### *6.2 Специализированное программное обеспечение*

**1** Операционная система Microsoft Windows

**2** Пакет офисных приложений Microsoft Office

### *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) | Комплект оборудования мультимедийных аудиторий №3, II-204 |