

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ШБИП

Чайковский Д.В.

« 30 » сентября 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2019 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

| Экономика                                               |                                             |         |   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|---|
| Направление подготовки/<br>специальность                | 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника |         |   |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | Электроэнергетика                           |         |   |
| Специализация                                           | Электроэнергетические системы и сети        |         |   |
| Уровень образования                                     | высшее образование - бакалавриат            |         |   |
| Курс                                                    | 2                                           | семестр | 4 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 3                                           |         |   |
| Виды учебной деятельности                               | Временной ресурс                            |         |   |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                    | Лекции                                      | 16      |   |
|                                                         | Практические занятия                        | 24      |   |
|                                                         | Лабораторные занятия                        | 0       |   |
|                                                         | ВСЕГО                                       | 40      |   |
| Самостоятельная работа, ч                               |                                             | 68      |   |
| ИТОГО, ч                                                |                                             | 108     |   |

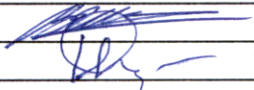
Вид промежуточной  
аттестации

Диф.зачет

Обеспечивающее  
подразделение

ОСГН ШБИП

Заведующий кафедрой -  
руководитель отделения на  
правах кафедры  
Руководитель ООП  
Преподаватель

|                                                                                     |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | Лукьянова Н.А. |
|  | Шестакова В.В. |
|  | Гасанов М.А.   |

2020 г.

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                   | Индикаторы достижения компетенций |                                                                                                    | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции) |                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                            | Код индикатора                    | Наименование индикатора достижения                                                                 | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                     |
| УК(У)-2         | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | И.УК(У)-2.1                       | Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта                  | УК(У)-2.1B2                                                 | Владеет опытом формулировки экономических проблем, соответствующей отрасли производства                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                    | УК(У)-2.1У2                                                 | Умеет формулировать проблему, исходя из действующих экономических задач, имеющихся ресурсов и ограничений                                        |
|                 |                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                    | УК(У)-2.1З2                                                 | Знает методы и инструменты формулировки проблем с учетом их экономической значимости                                                             |
|                 |                                                                                                                                                                            | И.УК(У)-2.2                       | Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения                    | УК(У)-2.2B2                                                 | Владеет опытом организационно-экономических решений в текущей профессиональной деятельности                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                    | УК(У)-2.2У2                                                 | Умеет применять организационно-экономические решения в текущей профессиональной деятельности                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                    | УК(У)-2.2З2                                                 | Знает структуру и состав экономических ресурсов, необходимых для достижения результатов и ожидаемых результатов                                  |
|                 |                                                                                                                                                                            | И.УК(У)-2.3                       | В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы | УК(У)-2.3B2                                                 | Владеет опытом проектирования оптимальных решений поставленных экономических задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений                   |
|                 |                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                    | УК(У)-2.3У2                                                 | Умеет обосновывать эффективность проектных решений в рамках поставленных задач с учетом наличия ограничивающих факторов и ресурсного обеспечения |
|                 |                                                                                                                                                                            |                                   |                                                                                                    | УК(У)-2.3З2                                                 | Знает основные методы оптимального использования ограниченных ресурсов                                                                           |

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                             | Индикатор достижения компетенции |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                |                                  |
| РД-1                                          | Демонстрировать механизмы взаимодействия различных факторов на основе экономических моделей | И.УК(У)-2.1                      |
| РД-2                                          | Анализировать микроэкономическую ситуацию                                                   | И.УК(У)-2.1                      |
| РД-3                                          | Объяснять макроэкономические процессы и явления, нестабильность                             | И.УК(У)-2.2                      |
| РД-4                                          | Исследовать результаты экономической деятельности государства                               | И.УК(У)-2.3                      |

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### Основные виды учебной деятельности

| Разделы дисциплины                                                                 | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Раздел 1.<br/>Механизм функционирования рынка</b>                               | РД-1<br>РД-2                                 | Лекции                    | <b>8</b>          |
|                                                                                    |                                              | Практические занятия      | <b>12</b>         |
|                                                                                    |                                              | Лабораторные занятия      | <b>0</b>          |
|                                                                                    |                                              | Самостоятельная работа    | <b>20</b>         |
| <b>Раздел 2.<br/>Макроэкономическое равновесие и макроэкономические показатели</b> | РД-3                                         | Лекции                    | <b>2</b>          |
|                                                                                    |                                              | Практические занятия      | <b>2</b>          |
|                                                                                    |                                              | Лабораторные занятия      | <b>0</b>          |
|                                                                                    |                                              | Самостоятельная работа    | <b>10</b>         |
| <b>Раздел 3.<br/>Макроэкономическая нестабильность</b>                             | РД-3                                         | Лекции                    | <b>4</b>          |
|                                                                                    |                                              | Практические занятия      | <b>4</b>          |
|                                                                                    |                                              | Лабораторные занятия      | <b>0</b>          |
|                                                                                    |                                              | Самостоятельная работа    | <b>18</b>         |
| <b>Раздел 4.<br/>Государственное регулирование экономики</b>                       | РД-4                                         | Лекции                    | <b>2</b>          |
|                                                                                    |                                              | Практические занятия      | <b>6</b>          |
|                                                                                    |                                              | Лабораторные занятия      | <b>0</b>          |
|                                                                                    |                                              | Самостоятельная работа    | <b>20</b>         |

##### Содержание разделов дисциплины:

##### Раздел 1. Механизм функционирования рынка

Введение в экономику и анализ основных экономических понятий. Основные аспекты функционирования рыночной экономики. Рыночный механизм, спрос и предложение, рыночное равновесие.

##### Темы лекций:

1. Введение в экономику: предмет и основные понятия экономики, методы экономического анализа.

2. Основы теории спроса и предложения.

3. Основы теории производства.

4. Фирма в условиях совершенной и несовершенной конкуренции.

##### Темы практических занятий:

1. Экономический выбор. Альтернативные издержки.

2. Механизм функционирования рынка: спрос и предложение.

3. Механизм функционирования рынка: эластичность.

4. Основы теории производства. Издержки производства.

5. Основы теории производства. Издержки производства.

6. Фирма в условиях совершенной и несовершенной конкуренции.

##### Раздел 2. Макроэкономическое равновесие и макроэкономические показатели

Макроэкономические аспекты функционирования рыночной экономики. Условия достижения макроэкономического равновесия. Основные модели макроэкономического

равновесия. Основные макроэкономические показатели.

**Тема лекции:**

1. Основы макроэкономического анализа. Совокупный спрос и совокупное предложение. Макроэкономическое равновесие.

**Тема практического занятия:**

1. Макроэкономические показатели.

### **Раздел 3. Макроэкономическая нестабильность**

Виды, причины, последствия основных социально-экономических проблем: инфляции, безработицы, кризисов. Пути и способы преодоления социально-экономических проблем.

**Темы лекций:**

1. Инфляция и безработица.
2. Экономический цикл и экономический рост.

**Темы практических занятий:**

1. Циклы и экономический рост, инфляция.
2. Занятость и безработица.

### **Раздел 4. Государственное регулирование экономики**

Причины и необходимость государственного вмешательства в экономику, основные способы и инструменты государственной политики. Особенности бюджетной, финансовой, налоговой политик в РФ.

**Тема лекции:**

1. Инструменты государственного регулирования экономики.

**Темы практических занятий:**

1. Налоги и налоговая система.
2. Государственный бюджет и бюджетная политика.
3. Денежный рынок и денежно-кредитная политика.

## **5. Организация самостоятельной работы студентов**

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины (модуля) предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Работа в электронном курсе (изучение теоретического материала, выполнение индивидуальных заданий и контролирующих мероприятий и др.);
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Подготовка к практическим и семинарским занятиям;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **6.1. Учебно-методическое обеспечение**

**Основная литература**

1. Дукарт, С.А. Экономическая теория. Микроэкономика: учебное пособие / С.А. Дукарт, Е.В. Полицинская, В.Г. Лизунков. – 2-е изд. – Томск: ТПУ, 2017. – 131 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL:

- <https://e.lanbook.com/book/106776> (дата обращения: 17.02.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Дукарт, С.А. Экономическая теория. Макроэкономика: учебное пособие / С.А. Дукарт, Е.В. Полицинская, В.Г. Лизунков. – 2-е изд. – Томск: ТПУ, 2017. – 136 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/106775> (дата обращения: 17.02.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
  3. Аникина, Е.А. Экономика: учебное пособие: в 2 частях / Е.А. Аникина, Л.М. Борисова, С.А. Дукарт. – Томск: ТПУ, 2016 – Часть 1: Микроэкономика. Экономика предприятия – 2016. – 429 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/107763> (дата обращения: 17.02.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
  4. Аникина, Е.А. Экономика: учебное пособие: в 2 частях / Е.А. Аникина, Л.М. Борисова, С.А. Дукарт. – Томск: ТПУ, 2016 – Часть 2: Макроэкономика – 2016. – 228 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/107761> (дата обращения: 17.02.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дополнительная литература

1. Войтов, А.Г. Экономическая теория: учебник / А.Г. Войтов. – Москва: Дашков и К, 2018. – 392 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/105581> (дата обращения: 17.02.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Коротун, О.Н. Микроэкономика: учебное пособие / О.Н. Коротун, И.С. Кошель, М.А. Новичкова. – Москва: Дашков и К, 2018. – 66 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/110767> (дата обращения: 17.02.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Экономическая теория. Микроэкономика-1, 2. Мезоэкономика: учебник / под общей редакцией Г. П. Журавлевой. – 8-е изд. – Москва: Дашков и К, 2018. – 934 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/105576> (дата обращения: 17.02.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Николаева, И.П. Экономическая теория: учебник / И.П. Николаева. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К, 2017. – 328 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/91230> (дата обращения: 17.02.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Ларионов, И.К. Экономическая теория: учебник / И.К. Ларионов. – 2-е изд. – Москва: Дашков и К, 2017. – 408 с. – Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/93499> (дата обращения: 17.02.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Ларионов, И.К. Экономическая теория. Экономические системы: формирование и развитие: учебник / И.К. Ларионов, С.Н. Сильвестров. – Москва: Дашков и К, 2017. – 876 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/93429> (дата обращения: 17.02.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Толмачева, Р.П. Словарь по экономической истории: термины, понятия, имена, хронология: словарь / Р.П. Толмачева. – 3-е изд. – Москва: Дашков и К, 2016. – 184 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/93384> (дата обращения: 17.02.2019). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

## 6.2 Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Электронный курс в среде moodle ТПУ: Экономика / 2019 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2446>, вход по корпоративному логину и паролю ТПУ.
2. Гражданский Кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/popular/gkrf1/>
3. Налоговый Кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/popular/nalog1/>
4. Трудовой кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/popular/tkrf/>
5. ФЗ «Об акционерных обществах» №208-ФЗ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/popular/stockcomp/>
6. ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью» №14-ФЗ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/popular/ooo/>
7. Сайт Министерства экономического развития РФ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.economy.gov.ru/minec/main> (содержит образцы правовых и деловых документов, статьи и обзоры о внутренней и внешней торговле).
8. Сайт Министерства финансов РФ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.minfin.ru> (содержит статистику бюджетной сферы).
9. Сайт Центробанка РФ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.cbrf.ru> (содержит статистику состояния денежного рынка и денежного обращения).
10. Сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gks.ru> (содержит все макроэкономические показатели).
11. Сайт Федеральной налоговой службы РФ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.nalog.ru> (содержит сведения о собираемых налогах и налогоплательщиках).
12. Сайт Торгово-промышленной палаты РФ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.tpprf.ru/> (содержит результаты исследований и мониторинга развития малого и среднего бизнеса, информационно-аналитические результаты и обзоры по вопросам торговли).
13. Сайт Торгово-промышленной палаты Томской области [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.tpp.tomsk.ru> (содержит архив номеров журнала «Первый экономический»).

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic;
2. Document Foundation LibreOffice;
3. Cisco Webex Meetings
4. Zoom Zoom

## 7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее оборудование:

| № | Наименование специальных помещений                                                                               | Наименование оборудования                                                         |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и | -Компьютер - 1 шт.;<br>-Проектор - 2 шт.;<br>-Доска аудиторная настенная - 1 шт.; |

|   |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | промежуточной аттестации<br>634034, Томская область, г. Томск, Усова<br>улица, 7, 201                                                                                                                           | Комплект учебной мебели на 98 посадочных мест.                                                                                |
| 2 | Аудитория для проведения учебных занятий<br>всех типов, курсового проектирования,<br>консультаций, текущего контроля и<br>промежуточной аттестации<br>634034, Томская область, г. Томск, Усова<br>улица, 7, 327 | Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной<br>мебели на 42 посадочных мест;<br>Компьютер - 1 шт.; Телевизор - 1 шт. |

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы «Электроэнергетика» по специализации «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем» направления 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (приема 2019 г., очная форма обучения).

Разработчик(и):

| Должность      | ФИО            |
|----------------|----------------|
| Профессор ОСГН | Гасанов М.А.   |
| Ассистент ОСГН | Жаворонок А.В. |

Программа одобрена на заседании отделения электроэнергетики и электротехники ИШЭ (протокол № 6 от 27.06.2019 г.)

И.о. заведующего кафедрой - руководителя отделения  
на правах кафедры ОЭЭ ИШЭ, к.т.н.

 /А.С. Ивашутенко/

**Лист изменений рабочей программы дисциплины:**

| <b>Учебный<br/>год</b>   | <b>Содержание /изменение</b>                                                                                         | <b>Обсуждено на<br/>заседании ОЭЭ</b> |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 2020/2021<br>учебный год | 1. Обновлен перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем.<br>2. Обновлен список литературы | От 25.06.2020 г.<br>№ 6               |
| 2021/2022<br>учебный год | 1. Обновлен перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем.<br>2. Обновлен список литературы | От 11.05.2021 г.<br>№ 6/1             |
| 2022/2023<br>учебный год | 1. Обновлен перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем.<br>2. Обновлен список литературы | От 29.06.2022 г.<br>№ 6               |