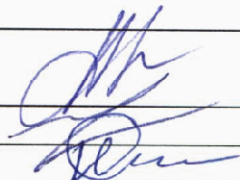


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
 УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор ШБИП  
 Чайковский Д.В.  
 «    »    2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2017 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

| Экономика                                                                                                                    |                                                     |           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| Направление подготовки/<br>специальность                                                                                     | <b>09.03.02 Информационные системы и технологии</b> |           |                        |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль))                                                                      | <b>Информационные системы и технологии</b>          |           |                        |
| Специализация                                                                                                                | Геоинформационные системы                           |           |                        |
| Уровень образования                                                                                                          | высшее образование - бакалавриат                    |           |                        |
| Курс                                                                                                                         | <b>3</b>                                            | семестр   | <b>5</b>               |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)                                                                               | <b>3</b>                                            |           |                        |
| Виды учебной деятельности                                                                                                    | Временной ресурс                                    |           |                        |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                                                                                         | Лекции                                              | <b>24</b> |                        |
|                                                                                                                              | Практические занятия                                | <b>24</b> |                        |
|                                                                                                                              | Лабораторные занятия                                | <b>0</b>  |                        |
|                                                                                                                              | <b>ВСЕГО</b>                                        | <b>48</b> |                        |
| Самостоятельная работа, ч                                                                                                    |                                                     |           | <b>60</b>              |
| в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с<br>выделенной промежуточной аттестацией (курсовой<br>проект, курсовая работа) |                                                     |           | <b>курсовая работа</b> |
| <b>ИТОГО, ч</b>                                                                                                              |                                                     |           | <b>108</b>             |

| Вид промежуточной<br>аттестации                           | Экзамен,<br>ДЗ (КР)                                                                  | Обеспечивающее<br>подразделение | ОСГН ШБИП |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Зав. кафедрой-руководитель<br>отделения на правах кафедры |  | Лукьянова Н.А.                  |           |
| Руководитель ООП                                          |                                                                                      | Цапко И.В.                      |           |
| Преподаватель                                             |                                                                                      | Гасанов М.А.                    |           |

2020 г.

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                      | Результаты освоения ООП | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции) |                                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                |
| УК(У)-1         | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                                | Р1                      | УК(У)-1.В5                                                  | Владеет способностью проводить статистический, сравнительно-финансовый анализ для определения места профессиональной деятельности в экономической парадигме |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-1.В6                                                  | Владеет способностью анализировать сложные социально-экономические показатели                                                                               |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-1.В7                                                  | Владеет способностью составлять пояснения и объяснения изменения показателей, после проведенного сбора и анализа данных                                     |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-1.В8                                                  | Владеет способностью выявлять резервы и разрабатывает меры по обеспечению режима ресурсоэффективности на предприятии                                        |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-1.У7                                                  | Умеет определять ценность сбора, анализа и обработки собранной финансово-экономической информации                                                           |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-1.У8                                                  | Умеет соотносить собираемость информации на определенную дату и проводит анализ данных, использует различные методы статистической обработки                |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-1.У9                                                  | Умеет анализировать многообразие собранных данных и приводить их к определенному результату для обоснования экономического роста                            |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-1.У10                                                 | Умеет оценивать роль собранных данных для расчета каждого экономического показателя                                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-1.38                                                  | Знает процесс сбора финансово-экономической, статистической и бухгалтерской информации                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-1.39                                                  | Знает возможности обработки собранной информации при помощи информационных технологий и различных финансово-бухгалтерских программ                          |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-1.310                                                 | Знает варианты финансово-экономического анализа при решении вопросов профессиональной деятельности                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-1.311                                                 | Знает экономику и технологии соответствующей отрасли производства                                                                                           |
| УК(У)-2         | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих их правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | Р4                      | УК(У)-2.В3                                                  | Владеет способностью проводить расчеты социально-экономических показателей хозяйствующего субъекта                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-2.В4                                                  | Владеет способностью проводить экономический анализ и диагностику деятельности предприятия и его подразделений                                              |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-2.В5                                                  | Владеет способностью применять организационно-экономические решения в текущей профессиональной деятельности                                                 |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-2.В6                                                  | Владеет способностью проводить калькуляцию и тарификацию производственных процессов на предприятии                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-2.У4                                                  | Умеет проводить обработку экономических данных, связанных с профессиональной задачей                                                                        |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-2.У5                                                  | Умеет определять стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности                                  |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-2.У6                                                  | Умеет принимать оптимальные решения при возникновении критических, спорных ситуаций                                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-2.У7                                                  | Умеет анализировать социально-экономические показатели, используя нормативно-правовую базу                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                               |                         | УК(У)-                                                      | Знает основные экономические показатели для выявления                                                                                                       |

| Код компетенции | Наименование компетенции | Результаты освоения ООП | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции) |                                                                                                |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                          |                         | Код                                                         | Наименование                                                                                   |
|                 |                          |                         | 2.32                                                        | резервов экономического роста предприятия                                                      |
|                 |                          |                         | УК(У)-2.33                                                  | Знает базовые инструментальные средства необходимые для обработки экономических данных         |
|                 |                          |                         | УК(У)-2.34                                                  | Знает основы отечественного законодательства, касающегося организационно-экономических решений |
|                 |                          |                         | УК(У)-2.35                                                  | Знает основные методы оптимального использования материальных, трудовых и финансовых 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 |                                                                                             | Компетенция        |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                |                    |
| РД-1                                          | Демонстрировать механизмы взаимодействия различных факторов на основе экономических моделей | УК(У)-1<br>УК(У)-2 |
| РД-2                                          | Анализировать микроэкономическую ситуацию                                                   | УК(У)-1<br>УК(У)-2 |
| РД-3                                          | Объяснять макроэкономические процессы и явления, нестабильность                             | УК(У)-1<br>УК(У)-2 |
| РД-4                                          | Исследовать результаты экономической деятельности государства                               | УК(У)-1<br>УК(У)-2 |

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>10</b>         |
|                                                                                    |                                              | Практические занятия      | <b>12</b>         |
|                                                                                    |                                              | Лабораторные занятия      | <b>0</b>          |
|                                                                                    |                                              | Самостоятельная работа    | <b>12</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.</b>                                                                   | РД-4                                         | Лекции                    | <b>8</b>          |

|                                                |  |                        |           |
|------------------------------------------------|--|------------------------|-----------|
| <b>Государственное регулирование экономики</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 конкуренции.

5. Фирма в условиях 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.
2. Налогово-бюджетная политика государства.
3. Государственный бюджет и бюджетная политика.
4. Денежно-кредитная политика.

**Темы практических занятий:**

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

**Тематика курсовых работ:**

1. Рынок как регулятор экономики, становление рынка в России
2. Процесс диверсификации российской экономики: концепция, основные этапы, результаты, перспективы.
3. Ресурсный потенциал России, проблема его эффективного использования.
4. Предпринимательство в России: проблемы развития.
5. «Теневая экономика»: ее роль в России.
6. Российские монополии: отличительные черты и специфика образования.
7. Государственное регулирование естественных монополий в России и за рубежом.
8. Роль конкуренции, развитие конкуренции в России. Конкурентоспособность российской экономики.
9. Проблемы и перспективы развития рынка труда в России.
10. Пути решения проблемы безработицы в современных условиях.

## **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: 17.03.2017). – 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: 17.03.2017). – 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: 17.03.2017). – 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: 17.03.2017). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **Дополнительная литература**

1. 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: 17.03.2017). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. 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: 17.03.2017). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. 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: 17.03.2017). – Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. 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: 17.03.2017). – 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 1.1 (СО) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=865>, 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 служба 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

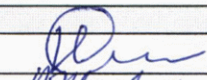
## **7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины**

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 промежуточной аттестации<br>634034 г. Томская область, Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1, 139              | -Компьютер – 1 шт.;<br>-Проектор - 1 шт.;<br>-Доска аудиторная настенная - 1 шт.;<br>-Микрофон ITC Escort T-621A - 1 шт.;<br>-Аналоговый микшерный пульт BEHRINGER XENYX Q802USB - 1 шт.;<br>-Экран Projecta 213*280 см - 1 шт.;<br>Комплект учебной мебели на 96 посадочных мест |
| 2 | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс)<br>634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, 363 | -Компьютер - 20 шт.;<br>-Проектор - 1 шт.;<br>-Доска аудиторная настенная – 2 шт.<br>-Принтер- 3 шт.<br>Комплект учебной мебели на 24 посадочных мест                                                                                                                             |

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 09.03.02 Информационные системы и технологии, специализация «Геоинформационные системы» (приема 2017 г., очная форма обучения).

Разработчики:

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

Программа одобрена на заседании кафедры экономики (протокол от «08» июня 2017 г. №7).

Заведующий кафедрой - руководитель отделения  
на правах кафедры,  
д.ф.н, профессор

  
\_\_\_\_\_/Лукьянова Н.А./  
подпись