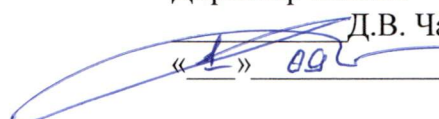


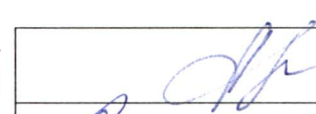
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ШБИП

 Д.В. Чайковский  
« 1 » 09 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2020 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная**

| Экономика                                               |                                                                              |         |   |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|---|
| Направление подготовки/<br>специальность                | 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств               |         |   |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовой отрасли |         |   |
| Специализация                                           | Интеллектуальные системы автоматизации и управления                          |         |   |
| Уровень образования                                     | высшее образование - бакалавриат                                             |         |   |
| Курс                                                    | 3                                                                            | семестр | 5 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 3                                                                            |         |   |
| Виды учебной деятельности                               | Временной ресурс                                                             |         |   |
| Контактная (аудиторная)<br>работа, ч                    | Лекции                                                                       | 8       |   |
|                                                         | Практические занятия                                                         | 8       |   |
|                                                         | Лабораторные занятия                                                         | 0       |   |
|                                                         | ВСЕГО                                                                        | 16      |   |
| Самостоятельная работа, ч                               |                                                                              | 92      |   |
| ИТОГО, ч                                                |                                                                              | 108     |   |

|                                                 |                                                                                     |                              |                |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|
| Вид промежуточной аттестации                    | Диф. зачет                                                                          | Обеспечивающее подразделение | ОСГН ШБИП      |
| Заведующий кафедрой –<br>руководитель ОСГН ШБИП |  |                              | Н.А. Лукьянова |
| Руководитель ООП                                |  |                              | А.В. Воронин   |
| Преподаватель                                   |  |                              | М. А. Гасанов  |

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                                                                                                                                                   | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции) |                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                            | 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 | УК(У)-2.B2                                                  | Владеет опытом формулировки экономических проблем, соответствующей отрасли производства                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-2.B5                                                  | Владеет опытом организационно-экономических решений в текущей профессиональной деятельности                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-2.B8                                                  | Владеет опытом проектирования оптимальных решений поставленных экономических задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений                   |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-2.Y2                                                  | Умеет формулировать проблему, исходя из действующих экономических задач, имеющихся ресурсов и ограничений                                        |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-2.Y5                                                  | Умеет применять организационно-экономические решения в текущей профессиональной деятельности                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-2.Y8                                                  | Умеет обосновывать эффективность проектных решений в рамках поставленных задач с учетом наличия ограничивающих факторов и ресурсного обеспечения |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-2.32                                                  | Знает методы и инструменты формулировки проблем с учетом их экономической значимости                                                             |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-2.35                                                  | Знает структуру и состав экономических ресурсов, необходимых для достижения результатов и ожидаемых результатов                                  |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-2.38                                                  | Знает основные методы оптимального использования ограниченных ресурсов                                                                           |
| УК(У)-10        | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                               | УК(У)-10.B1                                                 | Владеет опытом оценки эффективности экономических процессов и явлений                                                                            |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-10.B2                                                 | Владеет опытом оценки эффективности социально-экономической политики                                                                             |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-10.B3                                                 | Владеет опытом принятия экономических решений                                                                                                    |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-10.Y1                                                 | Умеет выявлять особенности функционирования базовых принципов экономики в цифровой среде                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-10.Y2                                                 | Умеет использовать выгоды предоставляемые государством                                                                                           |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-10.Y3                                                 | Умеет анализировать экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-10.31                                                 | Знает основные экономические понятия.                                                                                                            |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-10.32                                                 | Знает цели, задачи, инструменты и эффекты экономической политики государства                                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-10.33                                                 | Знает основные финансовые инструменты                                                                                                            |

## 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)-2     |
| РД-2                                          | Анализировать микроэкономическую ситуацию                                                        | УК(У)-2     |
| РД-3                                          | Объяснять макроэкономические процессы и явления, нестабильность                                  | УК(У)-2     |
| РД-4                                          | Исследовать результаты экономической деятельности государства (в т.ч. в соответствующей отрасли) | 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>4</b>          |
|                                                                                    |                                              | Практические занятия      | <b>2</b>          |
|                                                                                    |                                              | Лабораторные занятия      | <b>0</b>          |
|                                                                                    |                                              | Самостоятельная работа    | <b>23</b>         |
| <b>Раздел 2.<br/>Макроэкономическое равновесие и макроэкономические показатели</b> | РД-3                                         | Лекции                    | <b>2</b>          |
|                                                                                    |                                              | Практические занятия      | <b>1</b>          |
|                                                                                    |                                              | Лабораторные занятия      | <b>0</b>          |
|                                                                                    |                                              | Самостоятельная работа    | <b>23</b>         |
| <b>Раздел 3.<br/>Макроэкономическая нестабильность</b>                             | РД-3                                         | Лекции                    | <b>2</b>          |
|                                                                                    |                                              | Практические занятия      | <b>2</b>          |
|                                                                                    |                                              | Лабораторные занятия      | <b>0</b>          |
|                                                                                    |                                              | Самостоятельная работа    | <b>23</b>         |
| <b>Раздел 4.<br/>Государственное регулирование экономики</b>                       | РД-4                                         | Лекции                    | <b>2</b>          |
|                                                                                    |                                              | Практические занятия      | <b>1</b>          |
|                                                                                    |                                              | Лабораторные занятия      | <b>0</b>          |
|                                                                                    |                                              | Самостоятельная работа    | <b>23</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. Основы теории спроса и предложения.
2. Основы теории производства.

##### Темы практических занятий:

1. Механизм функционирования рынка: спрос и предложение, эластичность.

## **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. Экономический цикл и экономический рост.

### **Темы практических занятий:**

1. Циклы и экономический рост, инфляция. 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. Государственный бюджет и бюджетная политика. 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: 17.03.2020). – 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: 17.03.2020). – 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: 17.03.2020). – 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: 17.03.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### Дополнительная литература

1. Войтов, А.Г. Экономическая теория: учебник / А.Г. Войтов. – Москва: Дашков и К, 2020. – 392 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/105581> (дата обращения: 17.03.2020). – 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, 2020. – 66 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/110767> (дата обращения: 17.03.2020). – 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, 2020. – 934 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/105576> (дата обращения: 17.03.2020). – 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: 17.03.2020). – 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: 17.03.2020). – 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: 17.03.2020). – 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: 17.03.2020). – 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/mines/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 Standard 16 Академическая лицензия

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

В учебном процессе используется следующее оборудование для практических и занятий:

| № | Наименование специальных помещений                                                                                                                                                                                                                     | Наименование оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная аудитория).<br>634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1<br>321             | Доска аудиторная настенная - 1 шт.;<br>Шкаф для одежды - 1 шт.;<br>Шкаф для документов - 1 шт.;<br>Тумба подкатная - 1 шт.;<br>Комплект учебной мебели на 20 посадочных мест;<br>Экран Baronet NTSC (3:4) 244/96 - 1 шт.;<br>Компьютер - 9 шт.; Проектор - 2 шт.<br>Acrobat Reader DC and Runtime Software Distribution Agreement; Visual C++ Redistributable Package; Mozilla Public License 2.0; K-Lite Codec Pack; GNU Lesser General Public License 3; GNU Affero General Public License 3; Chrome; Berkeley Software Distribution License 2-Clause |
| 2 | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (поточная лекционная аудитория).<br>634034, Томская область, г. Томск, Советская улица, д. 73, стр. 1<br>141 | Доска аудиторная настенная - 1 шт.;<br>Комплект учебной мебели на 96 посадочных мест;<br>Активная акустическая система RCF K70 5 Bt - 4 шт.;<br>Микрофон ITC Escort T-621A - 1 шт.;<br>Экран Projecta 213*280 см - 1 шт.;<br>Аналоговый микшерный пульт BEHRINGER XENYX Q802USB - 1 шт.;<br>Компьютер - 1 шт.;<br>Проектор - 1 шт.                                                                                                                                                                                                                      |

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», специализация Интеллектуальные системы автоматизации и управления приема 2020 г., заочная форма обучения.

Разработчик(и):

| Должность | Подпись | ФИО           |
|-----------|---------|---------------|
| Профессор |         | М. А. Гасанов |

Программа одобрена на заседании выпускающего Отделения автоматизации и робототехники (протокол № 4а от «01» 09. 2020 г.).

Заведующий кафедрой –  
руководитель ОАР  
к.т.н, доцент

/ Филипас А.А./

**Лист изменений рабочей программы дисциплины:**

| Учебный год              | Содержание /изменение                                                | Обсуждено на заседании ОАР<br>ИШИТР (протокол) |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 2021/2022<br>учебный год | Внесены изменения в цели дисциплины. Изменено<br>содержание УК(У)-8. | Протокол от «30»<br>августа<br>2021 г. № 8     |