

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
 ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор ЮТИ  
 Чинахов Д.А.  
 «25» 06 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2018г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ ОЧНАЯ**

| Экономика                                                                           |                                                                                                                            |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Направление подготовки/специальность                                                | 15.03.01 Машиностроение                                                                                                    |                 |
| Образовательная программа (направленность (профиль))                                | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств, Оборудование и технология сварочного производства |                 |
| Специализация                                                                       | Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств, Оборудование и технология сварочного производства |                 |
| Уровень образования                                                                 | высшее образование - бакалавриат                                                                                           |                 |
| Курс                                                                                | 3                                                                                                                          | 6               |
| Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)                                         | 3                                                                                                                          |                 |
| Виды учебной деятельности                                                           | Временной ресурс                                                                                                           |                 |
| Контактная (аудиторная) работа, ч                                                   | Лекции                                                                                                                     | 16              |
|                                                                                     | Практические занятия                                                                                                       | 24              |
|                                                                                     | Лабораторные занятия                                                                                                       | -               |
|                                                                                     | ВСЕГО                                                                                                                      | 40              |
| Самостоятельная работа, ч                                                           |                                                                                                                            | 68              |
| в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией |                                                                                                                            | Курсовая работа |
| ИТОГО, ч                                                                            |                                                                                                                            | 108             |

| Вид промежуточной аттестации | Экзамен, диф. зачет | Обеспечивающее подразделение | ЮТИ |
|------------------------------|---------------------|------------------------------|-----|
|------------------------------|---------------------|------------------------------|-----|

|                  |  |                |
|------------------|--|----------------|
| Руководитель ООП |  | Сапрыкина Н.А. |
| Преподаватель    |  | Ильященко Д.П. |
|                  |  | Соловенко И.С. |

2020

## 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 компетенций) |                                                                                                                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                            | 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.В2                                                  | Владеет опытом формулировки экономических проблем, соответствующей отрасли производства                                                          |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-2.В3                                                  | Владеет опытом организационно-экономических решений в текущей профессиональной деятельности                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-2.В4                                                  | Владеет опытом проектирования оптимальных решений поставленных экономических задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений                   |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-2.У2                                                  | Умеет формулировать проблему, исходя из действующих экономических задач, имеющихся ресурсов и ограничений                                        |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-2.У3                                                  | Умеет применять организационно-экономические решения в текущей профессиональной деятельности                                                     |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-2.У4                                                  | 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)-2.33                                                  | Знает структуру и состав экономических ресурсов, необходимых для достижения результатов и ожидаемых результатов                                  |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-2.34                                                  | Знает основные методы оптимального использования ограниченных ресурсов                                                                           |
| УК(У) -10       | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                               | 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                                                                                                            |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-10.У1                                                 | Умеет выявлять особенности функционирования базовых принципов экономики в цифровой среде                                                         |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-10.У2                                                 | Умеет использовать выгоды предоставляемые государством                                                                                           |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-10.У3                                                 | Умеет анализировать экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-10.В1                                                 | Владеет опытом оценки эффективности экономических процессов и явлений                                                                            |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-10.В2                                                 | Владеет опытом оценки эффективности социально-экономической политики                                                                             |
|                 |                                                                                                                                                                            | УК(У)-10.В3                                                 | Владеет опытом принятия экономических решений                                                                                                    |

## 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится в 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                                                                               |             |
| РД1                                           | Способен анализировать базовые принципы функционирования экономики в условиях цифровизации | УК(У)-2     |

|     |                                                                                                                          |                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| РД2 | Способен выявить и аргументированно объяснить цели и механизмы социально-экономической политики и ее влияние на индивида | УК(У)-2<br>УК(У) -10 |
| РД3 | Способен применять финансовые инструменты в различных областях жизнедеятельности                                         | УК(У)-2<br>УК(У) -10 |

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

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### Основные виды учебной деятельности

| Основные виды учебной деятельности                                                              |                                              |                           |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Разделы дисциплины                                                                              | Формируемый результат обучения по дисциплине | Виды учебной деятельности | Объем времени, ч. |
| Раздел 1. Введение в экономику                                                                  | РД-1                                         | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                                 |                                              | Практические занятия      | 4                 |
|                                                                                                 |                                              | Самостоятельная работа    | 5                 |
| Раздел 2. Механизм рынка                                                                        | РД-1, РД-2                                   | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                                 |                                              | Практические занятия      | 4                 |
|                                                                                                 |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| Раздел 3. Основы теории производства                                                            | РД-2, РД-3,                                  | Лекции                    | 2                 |
|                                                                                                 |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                                 |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| Раздел 4. Фирма в условиях совершенной и несовершенной конкуренции                              | РД-2, РД-3                                   | Лекции                    | 3                 |
|                                                                                                 |                                              | Практические занятия      | 6                 |
|                                                                                                 |                                              | Самостоятельная работа    | 13                |
| Раздел 5. Рынки ресурсов и формирование доходов                                                 | РД-2, РД-3                                   | Лекции                    | 3                 |
|                                                                                                 |                                              | Практические занятия      | 2                 |
|                                                                                                 |                                              | Самостоятельная работа    | 10                |
| Раздел 6. Макроэкономика как раздел экономической теории. Проблема макроэкономических изменений | РД-2, РД-3                                   | Лекции                    | 4                 |
|                                                                                                 |                                              | Практические занятия      | 6                 |
|                                                                                                 |                                              | Самостоятельная работа    | 20                |
|                                                                                                 | ИТОГО                                        |                           | 108               |

Содержание разделов дисциплины:

##### Раздел 1. Введение в экономику

###### Темы лекций:

Понятие экономических ресурсов и их виды. Взаимозаменяемость и дополняемость ресурсов, закон редкости. Кривая производственных возможностей. Эффективное и рациональное использование ресурсов в разных отраслях. Общественное разделение труда и эффективность.

###### Темы практических занятий:

Человеческие потребности и экономические цели общества. Собственность. Право собственности и формы собственности. Собственность и редкость благ. Формы собственности и типы общественных систем: патриархальное хозяйство, рыночное, командно-административное, их преимущества и недостатки. Смешанная экономика, ее формы и организация и использование ресурсов.

## **Раздел 2. Механизм рынка и их функционирование в условиях цифровизации**

### **Темы лекций:**

Рынок: понятие, условия существования. Социально-экономические функции рынка. Виды рынков. Основные категории рыночного хозяйства: товар, деньги, субъекты рынка, спрос, предложение, рыночная цена.

### **Темы практических занятий:**

Товар, его свойства. Исторический процесс развития обмена и появление денег. Сущность и функции денег.

## **Раздел 3. Основы теории производства**

### **Темы лекций:**

Предпринимательство без образования юридического лица. Фирма как юридическое лицо. Основные функции и цели фирмы. Особенности предпринимательской деятельности в России. Проблемы приватизации. Роль малого бизнеса. Производственная функция. Производительность факторов производства. Технология производства товара. Закон убывающей предельной производительности.

### **Темы практических занятий:**

Издержки фирмы: понятие и виды. Альтернативные издержки. Классификация издержек. Издержки внешние и внутренние, явные и неявные. Трансакционные издержки фирм. Постоянные и переменные, общие, средние и предельные издержки. Графики издержек. Эффект масштаба. Оптимальный размер предприятия. Размеры предприятий в зависимости от отрасли производства.

## **Раздел 4. Фирма в условиях совершенной и несовершенной конкуренции**

### **Темы лекций:**

Конкуренция: понятие, виды, методы конкурентной борьбы. Совершенная конкуренция: понятие, условия существования. Поведение фирмы при совершенной конкуренции в краткосрочном периоде. Максимизация прибыли и минимизация убытков. Долгосрочное конкурентное равновесие фирмы.

### **Темы практических занятий:**

Причины образования и формы монополий. Чистая монополия, ее характерные признаки. Определение цены и объема производства на рынке монополии. Естественные монополии и регулирование их деятельности. Ценовая дискриминация.

## **Раздел 5. Рынки ресурсов и формирование доходов**

### **Темы лекций:**

Рынок ресурсов: понятие, условия существования, структура. Спрос и предложение на рынке ресурсов: детерминанты спроса и предложения, эластичность. Цены ресурсов как основа факторных доходов. Рынок труда: понятие, условия существования. Спрос и предложение рабочей силы. Кривые спроса и предложения на труд. Виды рынков труда. Заработная плата как цена труда.

### **Темы практических занятий:**

Формы и системы заработной платы. Государственное регулирование заработной платы. Отраслевые особенности формирования заработной платы. Дифференциация заработной платы по отраслям и сферам экономики России. Рынки природных ресурсов: особенности и структура. Ограниченность ресурсов и ценообразование. Земля как фактор производства. Земельная рента: сущность, виды, условия образования.

## **Раздел 6. Макроэкономика как раздел экономической теории. Проблема макроэкономических измерений (финансовые инструменты)**

### **Темы лекций:**

Понятие макроэкономики. Макроэкономические показатели и методы их измерения. Система национальных счетов. Валовой внутренний продукт (ВВП) и валовой национальный доход (ВНД). Чистый национальный продукт и национальный доход. Цикличность – форма движения рыночной экономики. Причины цикличности развития. Экономический цикл и его фазы. Виды экономических циклов. «Длинные волны» в экономике. Экономическое развитие и экономический рост. Факторы и типы экономического роста. Модели экономического роста. Государственная политика регулирования экономического роста.

### **Темы практических занятий:**

Понятие макроэкономического равновесия. Совокупный спрос и совокупное предложение. Простая модель макроэкономического равновесия (AD-AS). Понятие и типы денежных систем. Денежный рынок: спрос, предложение, равновесие. Роль кредита в современной рыночной экономике. Структура кредитной системы. Коммерческие банки. Их основные операции и роль в экономике. Центральный банк и его функции. Монетарная политика и ее виды. Модель макроэкономического равновесия классической школы. Кейнсианская теория макроэкономического равновесия.

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

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

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Выполнение домашних заданий;
- Подготовка к практическим занятиям;
- Выполнение курсовой работы;
- Исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах;
- Анализ научных публикаций по заранее определенной преподавателем теме;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

### **Темы курсовых работ**

1. Оплата труда работников фирмы: ее состояние и совершенствование.
2. Экономический анализ показателей по труду и средств на его оплату на фирме.
3. Прибыль и рентабельность фирмы: экономическая сущность, анализ, пути повышения.
4. Экономическое обоснование прибыли и рентабельности фирмы.
5. Планирование производственной программы фирмы.
6. Экономическое обоснование плана товарных запасов фирмы.
7. Анализ платежеспособности и финансовой устойчивости фирмы.
8. Деловая активность фирмы: оценка и пути ее повышения.
9. Основные фонды фирмы: анализ, повышение эффективности их использования.
10. Оборотные средства фирмы: анализ, повышение эффективности их использования.
11. Планирование потребности в оборотных средствах фирмы.
12. Материальные ресурсы фирмы: основные фонды и оборотные средства.
13. Производительность труда, факторы и резервы её роста.
14. Маркетинг в предпринимательской деятельности.
15. Научно-техническое развитие и инвестиции фирмы.
16. Основы управления фирмой.

17. Издержки производства и себестоимость продукции.
18. Прибыль как результат деятельности фирмы.
19. Экономический анализ деятельности фирмы.
20. Управление финансами на фирме.
21. Бухгалтерский учёт и отчётность фирмы.
22. Банкротство и антикризисное управление фирмой.
23. Налогообложение фирм в Российской Федерации.

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

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

#### **Основная литература:**

1. Нуралиев, С. У. Экономика : учебник / С. У. Нуралиев, Д. С. Нуралиева. — Москва : Дашков и К, 2018. — 432 с. — ISBN 978-5-394-02412-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105558>
2. Маслевич, Т. П. Экономика организации : учебник / Т. П. Маслевич ; под редакцией Е. Н. Косаревой. — Москва : Дашков и К, 2019. — 330 с. — ISBN 978-5-394-03037-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/119241>
3. Экономика: бакалаврская работа : учеб. пособие / С.Д. Резник, З.А. Мебадури, Н.М. Белянская (и др.) ; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. С.Д. Резника. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2016. — 222 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011293-0 (print) ; ISBN 978-5-16-103466-8 (online). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/518965>
4. Шаркова, А. В. Экономика организации: Практикум для бакалавров / Шаркова А., Ахметшина Л.Г. - Москва : Дашков и К, 2018. - 120 с. - ISBN 978-5-394-02367-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/512698>

#### **Дополнительная литература**

1. Воропанова, Ю. В. Микроэкономика : учебное пособие / Ю. В. Воропанова. — Вологда : ВоГУ, 2015. — 132 с. — ISBN 978-5-87851-586-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93157> (дата обращения: 11.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Путилов, А. В. Коммерциализация технологий и промышленные инновации : учебное пособие / А. В. Путилов, Ю. В. Черняховская. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 324 с. — ISBN 978-5-8114-3371-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/110937>
3. Сковиков, А. Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция : учебное пособие для вузов / А. Г. Сковиков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-6857-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152653>

### **6.2 Информационное и программное обеспечение**

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

1. СПС Консультант + [Электронный ресурс]. — URL: <http://www.consultant.ru/>;
2. СПС Гарант [Электронный ресурс]. — URL: <http://www.garant.ru/>;
3. Сайт Министерства финансов Российской Федерации [Электронный ресурс]. — URL: <http://minfin.ru/>;
4. Клерк [Электронный ресурс]. — URL: <http://klerk.ru/>

5. Теория и практика управленческого учета [Электронный ресурс]. – URL: <http://gaap.ru/>
6. Федеральная налоговая служба [Электронный ресурс]. – URL: <http://nalog.ru/>

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

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

Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom

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

В учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование для практических и лабораторных занятий:

| № | Наименование специальных помещений                                                                                                                                                                                                                | Наименование оборудования                                                                                                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория)<br>652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Ленинградская, д. 26, гл. корпус, 11 | Доска аудиторная настенная – 1 шт., компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., комплект учебной мебели на 38 посадочных мест, экран – 1 шт., стол, стул преподавателя – 1 шт. |

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 15.03.01 «Машиностроение» / профиль «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств», «Оборудование и технология сварочного производства» / специализация «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств», «Оборудование и технология сварочного производства» (приема 2018 г., очная форма обучения).

Разработчик(и):

| Должность | Подпись                                                                             | ФИО             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Профессор |  | Соловченко И.С. |

Программа одобрена на заседании кафедры ЭиАСУ (протокол от «17» мая 2018 г. № 19).

И.о. заместителя директора – начальник ОО ЮТИ, к.т.н.

 / С.А. Солодский /  
подпись

**Лист изменений рабочей программы дисциплины:**

| <b>Учебный<br/>год</b>   | <b>Содержание /изменение</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Обсуждено на<br/>заседании (про-<br/>токол)</b> |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 2019/2020<br>учебный год | 1. Обновлено программное обеспечение<br>2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем<br>3. Обновлено содержание разделов дисциплины<br>4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС                                                                                                                              | ОЦТ от «6» июня 2019г. № 9                         |
| 2020/2021<br>учебный год | 1. Обновлено программное обеспечение<br>2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем<br>3. Обновлено содержание разделов дисциплины<br>4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС                                                                                                                              | УМК ЮТИ от «18» июня 2020 г. № 8                   |
| 2021/2022<br>учебный год | 1. Внесены изменения в наименование компетенций и составляющие результатов освоения программы (дескрипторы компетенций).<br>2. Обновлены планируемые результаты обучения<br>3. Обновлено программное обеспечение<br>4. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем<br>5. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС | УМК ЮТИ от «30» августа 2021 г. № 15/21            |