

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2017 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

|                                                                                                                              |                                  |           |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|------------------------|
| <b>Экономика</b>                                                                                                             |                                  |           |                        |
| Направление подготовки/<br>специальность                                                                                     | <b>19.03.01 Биотехнология</b>    |           |                        |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль))                                                                      | <b>Биотехнология</b>             |           |                        |
| Специализация                                                                                                                | <b>Биотехнология</b>             |           |                        |
| Уровень образования                                                                                                          | высшее образование - бакалавриат |           |                        |
| Курс                                                                                                                         | <b>2</b>                         | семестр   | <b>4</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 | <b>Экзамен,<br/>Диф.зачет</b> | Обеспечивающее<br>подразделение | <b>ОСГН ШБИП</b> |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|

## 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                                             | Р5                      | 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 правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | Р6, Р7                  | 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)-2.32                                                  | Знает основные экономические показатели для выявления 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. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |                                                                                             |                    |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Код                                           | Наименование                                                                                | Компетенция        |
| 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            |

|      |                                                                 |                    |
|------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
|      |                                                                 | 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 |

### 3. 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.<br/>Государственное регулирование экономики</b>                       | РД-4                                         | Лекции                    | <b>8</b>          |
|                                                                                    |                                              | Практические занятия      | <b>6</b>          |
|                                                                                    |                                              | Лабораторные занятия      | <b>0</b>          |
|                                                                                    |                                              | Самостоятельная работа    | <b>20</b>         |

### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### 4.1. 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.

### **4.2 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»).
14. Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>.

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

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic;
2. Document Foundation LibreOffice;
3. Cisco Webex Meetings;
4. Zoom Zoom;
5. Document Foundation LibreOffice;
6. Zoom ZoomClassic;
7. WinDjView;
8. Webex Meetings