

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»**

## Экономика

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
Направленность (профиль) Управление цифровой инфраструктурой организации

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:  
экзамены 2

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>( <b>&lt;Курс&gt;.&lt;Семестр на<br/>курсе&gt;</b> ) | <b>2 (1.2)</b> |      | Итого |      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|------|-------|------|
| Неделя                                                          | 16,3           |      |       |      |
| Вид занятий                                                     | УП             | РП   | УП    | РП   |
| Лекции                                                          | 32             | 32   | 32    | 32   |
| Практические                                                    | 32             | 32   | 32    | 32   |
| Конт. ч. на аттест. в<br>период ЭС                              | 2,3            | 2,3  | 2,3   | 2,3  |
| Итого ауд.                                                      | 64             | 64   | 64    | 64   |
| Контактная работа                                               | 66,3           | 66,3 | 66,3  | 66,3 |
| Сам. работа                                                     | 53             | 53   | 53    | 53   |
| Часы на контроль                                                | 24,7           | 24,7 | 24,7  | 24,7 |
| Итого                                                           | 144            | 144  | 144   | 144  |

Программу составил(и):

к.э.н., доцент, *Мальшиева О.В.*

Рабочая программа дисциплины

**Экономика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922)

составлена на основании учебного плана: 09.03.03-25-1-ПИБ.plm.plx

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика Направленность (профиль) Управление цифровой инфраструктурой организации

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Экономика и менеджмент**

Зав. кафедрой к.э.н., доцент Кремнев А.А.

| <b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                         | Целью дисциплины является формирование универсальных (УК-9) компетенций, согласно ФГОС, в части представленных ниже знаний, умений и навыков, необходимых для принятия экономически обоснованных профессиональных решений, рационализации собственного поведения |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b> |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Цикл (раздел) ОП:                                                         | Б1.О.12 |

| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                 |  |
| УК-9.1 Анализирует и критически оценивает информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений                                                                                                                                                                 |  |
| УК-9.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски |  |

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

|                     |                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1 Знать:</b>   |                                                                                                                                                                         |
| 3.1.1               | основные экономические понятия и принципы экономического анализа; основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами                        |
| <b>3.2 Уметь:</b>   |                                                                                                                                                                         |
| 3.2.1               | анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных решений; выбирать инструменты управления личными финансами для достижения поставленных финансовых целей |
| <b>3.3 Владеть:</b> |                                                                                                                                                                         |
| 3.3.1               | навыками критически оценивать информацию, необходимую для принятия обоснованных решений; способами оценки и снижения экономических и финансовых рисков                  |

| <b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                                                                                                                                                      |                |       |            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------|
| Код занятия                                          | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                                                                                            | Семестр / Курс | Часов | Примечание |
|                                                      | <b>Раздел 1. Раздел 1. Введение в экономику. Экономические блага и агенты, собственность и хозяйствование.</b>                                                                       |                |       |            |
| 1.1                                                  | Экономика: предмет и функции. Фундаментальные экономические проблемы и возможности их разрешения /Лек/                                                                               | 2              | 2     |            |
| 1.2                                                  | Блага, потребности, ресурсы, координация выбора в различных хозяйственных системах. Общая характеристика рыночной экономики /Ср/                                                     | 2              | 1     |            |
|                                                      | <b>Раздел 2. Раздел 2. Микроэкономика</b>                                                                                                                                            |                |       |            |
| 2.1                                                  | Рынок в условиях совершенной конкуренции. Теория спроса и предложения. Товары Гиффена /Лек/                                                                                          | 2              | 4     |            |
| 2.2                                                  | Понятие эластичности. Ценовая эластичность. Эластичность по доходу. Перекрестная эластичность. Теория потребительского поведения. Кривые безразличия. Эффект дохода и замещения /Ср/ | 2              | 1     |            |
| 2.3                                                  | Издержки производства и прибыль. Бухгалтерская и экономическая прибыль. Понятие рентабельности производства. /Лек/                                                                   | 2              | 4     |            |
| 2.4                                                  | Механизм рынка несовершенной конкуренции. Основные модели рыночной экономики. Монополия, олигополия, монополистическая конкуренция. Ценовая дискриминация /Ср/                       | 2              | 2     |            |
|                                                      | <b>Раздел 3. Раздел 3. Теории предпринимательской деятельности</b>                                                                                                                   |                |       |            |
| 3.1                                                  | Модель поведения фирмы: принцип максимизации прибыли и минимизации издержек /Лек/                                                                                                    | 2              | 2     |            |
| 3.2                                                  | Предпринимательская деятельность: сущность, формы и современные особенности /Пр/                                                                                                     | 2              | 2     |            |
| 3.3                                                  | Рынки факторов производства и формирование факторных доходов /Пр/                                                                                                                    | 2              | 8     |            |
|                                                      | <b>Раздел 4. Раздел 4. Макроэкономика</b>                                                                                                                                            |                |       |            |
| 4.1                                                  | Национальная экономика: основные результаты деятельности. Понятие системы национальных счетов (СНС). /Лек/                                                                           | 2              | 8     |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       |                                          |                     |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Валовой внутренний продукт (ВВП). Методы расчета валового продукта: по расходам и по доходам. Национальный доход, личный доход. Номинальный и реальный ВВП. Индекс цен, дефлятор /Пр/ | 2                                        | 2                   |                                                                           |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Общее макроэкономическое равновесие. Модель совокупного спроса и совокупного предложения (АД-AS) /Ср/                                                                                 | 2                                        | 1                   |                                                                           |
| 4.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Модель «кейнсианского креста». Условие равновесия по Кейнсу: «сумма изъятий = сумма инъекций» /Пр/                                                                                    | 2                                        | 2                   |                                                                           |
| 4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Модель равновесия «I-S». Мультипликатор инвестиций /Пр/                                                                                                                               | 2                                        | 2                   |                                                                           |
| 4.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Цикличность развития экономики. Двух и четырехфазная модель цикличности. Теория экономического роста /Лек/                                                                            | 2                                        | 4                   |                                                                           |
| 4.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Инфляция и её сущность, формы и виды. Антиинфляционная политика государства /Пр/                                                                                                      | 2                                        | 4                   |                                                                           |
| 4.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Безработица Причины и виды безработицы. Государственное регулирование занятости населения /Пр/                                                                                        | 2                                        | 4                   |                                                                           |
| 4.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Денежная система. Денежные агрегаты. Уравнение обмена Фишера. /Лек/                                                                                                                   | 2                                        | 4                   |                                                                           |
| 4.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Финансовая система и финансовая политика. Государственный бюджет. Фискальная политика государства /Пр/                                                                                | 2                                        | 2                   |                                                                           |
| 4.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Денежно-кредитная система и политика Центрального банка /Пр/                                                                                                                          | 2                                        | 2                   |                                                                           |
| 4.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Социальная политика государства /Лек/                                                                                                                                                 | 2                                        | 4                   |                                                                           |
| 4.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Проблема неравенства доходов в обществе. Кривая Лоренца и индекс Джини /Пр/                                                                                                           | 2                                        | 2                   |                                                                           |
| 4.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Глобальные экономические проблемы цивилизации /Пр/                                                                                                                                    | 2                                        | 2                   |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Раздел 5. Раздел 5. Самостоятельная работа.</b>                                                                                                                                    |                                          |                     |                                                                           |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Подготовка к лекциям /Ср/                                                                                                                                                             | 2                                        | 16                  |                                                                           |
| 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Подготовка к практическим занятиям /Ср/                                                                                                                                               | 2                                        | 32                  |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Раздел 6. Контактные часы на аттестацию</b>                                                                                                                                        |                                          |                     |                                                                           |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Конт. ч. на аттест. в период ЭС /КЭ/                                                                                                                                                  | 2                                        | 2,3                 |                                                                           |
| <b>5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                       |                                          |                     |                                                                           |
| <p>Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.</p> <p>Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.</p> <p>Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля) в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.</p> |                                                                                                                                                                                       |                                          |                     |                                                                           |
| <b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                       |                                          |                     |                                                                           |
| <b>6.1. Рекомендуемая литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                          |                     |                                                                           |
| <b>6.1.1. Основная литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                       |                                          |                     |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Авторы, составители                                                                                                                                                                   | Заглавие                                 | Издательство, год   | Эл. адрес                                                                 |
| Л1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Шимко П. Д.                                                                                                                                                                           | Экономика: учебник и практикум для вузов | Москва: Юрайт, 2023 | <a href="https://urait.ru/bcode/510734">https://urait.ru/bcode/510734</a> |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                           |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                                                            | Заглавие                                            | Издательс<br>тво, год     | Эл. адрес                                                                 |
| Л1.2                                                                                                           | Пищулов В. М.,<br>Вагнер О. П.,<br>Соколова Л. А.,<br>Боровских Л. Л.,<br>Самарская Л. Д.,<br>Черезова О. Г.                                                                                                                                                                   | Экономика: учебник и практикум для вузов            | Москва:<br>Юрайт,<br>2024 | <a href="https://urait.ru/bcode/538371">https://urait.ru/bcode/538371</a> |
| 6.1.2. Дополнительная литература                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                           |                                                                           |
|                                                                                                                | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                                                            | Заглавие                                            | Издательс<br>тво, год     | Эл. адрес                                                                 |
| Л2.1                                                                                                           | Назин К. Н., Кокурин<br>Д. И.                                                                                                                                                                                                                                                  | Экономика России. Инфраструктура: учебник для вузов | Москва:<br>Юрайт,<br>2023 | <a href="https://urait.ru/bcode/517472">https://urait.ru/bcode/517472</a> |
| 6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.1.1                                                                                                        | 7-zip                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.1.2                                                                                                        | Adobe Reader                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.1.3                                                                                                        | IrfanView                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.1.4                                                                                                        | Microsoft Office 2010 Professional                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.1.5                                                                                                        | Microsoft Office 2013                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.1.6                                                                                                        | Microsoft Office 2013 Professional                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.1.7                                                                                                        | Microsoft Office Professional Plus 2013                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.1.8                                                                                                        | Microsoft Office Professional Plus 2016                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.1.9                                                                                                        | Microsoft Windows 10 Pro                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.1.10                                                                                                       | Microsoft Windows 7                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.1.11                                                                                                       | Microsoft Windows 8                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.1.12                                                                                                       | Microsoft Windows 8.1                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.1.13                                                                                                       | Microsoft Windows Professional 8                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.1.14                                                                                                       | Microsoft Windows Professional 8 Russian                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.1.15                                                                                                       | OpenOffice 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.1.16                                                                                                       | Комплект ПО Microsoft                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.1.17                                                                                                       | Антивирус Касперского                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.2.1                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.2.2                                                                                                        | Информационная справочная система "Гарант" <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>                                                                                                                                                                             |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.2.3                                                                                                        | Информационная справочная система "КонсультантПлюс" <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                                                                                                                                                            |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.2.4                                                                                                        | МУЛЬТИСТАТ – многофункциональный статистический портал <a href="http://www.multistat.ru/?menu_id=1">http://www.multistat.ru/?menu_id=1</a>                                                                                                                                     |                                                     |                           |                                                                           |
| 6.2.2.5                                                                                                        | Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» - <a href="http://ecsocman.hse.ru">http://ecsocman.hse.ru</a>                                                                                                                                             |                                                     |                           |                                                                           |
| 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                           |                                                                           |
| 7.1                                                                                                            | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и звукоусиливающее оборудование (стационарное). |                                                     |                           |                                                                           |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.2 | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и звукоусиливающее оборудование (стационарное). |
| 7.3 | Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.                                                                                                     |