

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**СОГЛАСОВАНО**

Директор ИЭиУ                      И.Н.  
Сычева

## **Рабочая программа дисциплины**

Код и наименование дисциплины: **Б1.Б.4 «Экономика»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **08.03.01**  
**Строительство**

Направленность (профиль, специализация): **Автомобильные дороги**

Статус дисциплины: **обязательная часть (базовая)**

Форма обучения: **очная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	доцент	И.В. Коврижных
Согласовал	Зав. кафедрой «ЭТиП»	Е.Н. Болховитина
	руководитель направленности (профиля) программы	Г.С. Меренцова

г. Барнаул

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	основные положения, понятия категории экономической науки, особенности ведущих школ и направлений экономической науки	искать, анализировать и оценивать экономическую информацию, планировать и осуществлять свою гражданскую и профессиональную деятельность с учётом результатов этого анализа	навыком самостоятельной работы и осмысления научно-экономической литературы; основами методик экономических исследований

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Математика, Философия
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Организация, планирование и управление в строительстве

## 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 4 / 144

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	17	0	34	93	60

#### **4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**Форма обучения: очная**

**Семестр: 4**

##### **Лекционные занятия (17ч.)**

**1. Введение в экономику: базовые понятия(2ч.)[1]** Экономика как хозяйство и как наука. Основные этапы развития и предмет экономической теории. Экономические законы. Методы экономического исследования. Микро и макроэкономика. Позитивный и нормативный анализ. Функции экономической науки.

Базовые экономические понятия. Потребности и их классификация. Экономические блага и ресурсы. Относительная ограниченность экономических ресурсов. Экономические проблемы: что, как и для кого производить. Кривая производственных возможностей как модель экономического выбора; альтернативные издержки, закон возрастания альтернативных издержек; эффективность распределения экономических ресурсов.

Общественное производство и экономические отношения. Производство, распределение, обмен и потребление. Право собственности. Владение, распоряжение, пользование. Собственность и хозяйствование.

Типы экономических систем. Общетеоретические модели социально-экономических систем: сущность, свойства, типы. Сравнительный анализ экономических систем и их национальные особенности.

**2. Равновесие на рынке товаров и услуг(2ч.)[1,3]** Сущность рынка и его место в системе общественного воспроизводства. Основные принципы функционирования рыночной экономики. Экономические агенты рынка: домашние хозяйства, фирмы, государство, внешний мир. Модель экономического кругооборота.

Рыночный механизм как взаимосвязь и взаимодействие элементов рынка: спроса, предложения и цены. Индивидуальный и рыночный спрос. Закон спроса. Кривая спроса. Эффект дохода и эффект замещения. Неценовые факторы спроса. Нормальный и низший товары. Товары Гиффена. Товары-субституты и товары-комплименты. Предложение. Закон предложения. Кривая предложения. Не ценовые факторы предложения. Фактор времени. Мгновенный, краткосрочный (короткий) и длительный рыночные периоды.

Равновесная цена. Равновесный объем. Дефицит. Излишек. Излишек потребителя. Излишек производителя. Общественная выгода. Государственное вмешательство в рыночное ценообразование.

Эластичность спроса и предложения. Ценовая эластичность спроса. Факторы, влияющие на эластичность. Эластичность спроса по доходу и полноценность товара. Перекрестная эластичность и взаимосвязь товаров. Эластичность предложения по цене. Применение эластичности в экономическом анализе. Налоговая политика государства и эластичность.

### **3. Поведение потребителя и производителя в рыночной экономике(2ч.)[6]**

Предельная полезность и потребительские предпочтения. Кардиналистский (количественный) и ординалистский (порядковый) подходы к оценке полезности. Общая и предельная полезность. Закон убывающей предельной полезности. Правило максимизации полезности (равновесие потребителя). Потребительские предпочтения. Потребительский выбор. Кривая безразличия, карта кривых безразличия. Предельная норма замещения. Бюджетные ограничения. Оптимум потребителя.

Фирма в рыночной экономике. Производство в краткосрочном периоде. Производственная функция и ее свойства. Общий, средний, предельный продукты. Законы убывающей производительности и отдачи. Равновесие производителя.

Издержки, выручка и прибыль. Понятие издержек, их альтернативный характер. Бухгалтерские и экономические издержки. Нормальная прибыль. Экономическая прибыль. Виды издержек фирмы и специфика их динамики в краткосрочном периоде. Точка технологического оптимума. Издержки фирмы в долгосрочном периоде. Экономия от масштаба производства.

**4. Конкуренция и монополия(2ч.)[1,8]** Конкуренция и ее виды. Сущность конкуренции. Внутриотраслевая и межотраслевая конкуренция: основные функции и способы осуществления. Ценовая и неценовая конкуренция: основные виды борьбы. Преимущества и недостатки конкуренции.

Рыночная структура. Совершенная конкуренция. Классификация рыночных структур. Основные черты совершенной конкуренции. Линия спроса, предельный доход отдельной фирмы. Правило максимизации прибыли.

Несовершенная конкуренция. Монополистическая конкуренция: основные признаки. Формы дифференциации продукта. Олигополия: основные черты. Дифференцированная и недифференцированная олигополии. Олигополия. Модели поведения фирм в условиях олигополии. Монополия: основные признаки. Естественная и искусственная монополия, монополия. Чистая монополия и ценовая дискриминация. Антимонополистическое регулирование: цели и методы.

### **5. Рынки факторов производства и распределение доходов(2ч.)[4,6]**

Особенности функционирования рынка факторов производства: производный спрос, взаимозамещение, предельный продукт и предельный доход ресурса. Правило максимизации прибыли. Правило минимизации издержек. Рынок труда. Особенности рынка труда. Спрос на труд, предельная производительность труда. Индивидуальное предложение труда: «эффект замещения» и «эффект дохода». Отраслевое предложение труда. Равновесный уровень заработной платы. Дифференциация заработной платы. Номинальная и реальная заработная плата. Монополия на рынке труда. Роль профессиональных союзов. Рынок капитала.

Физический (реальный) и финансовый (денежный) капитал. Капитал предприятия и его структура. Основной и оборотный капитал. Возмещение капитала. Инвестиции. Процент, номинальная и реальная ставки процента. Дисконтирование, чистая дисконтированная стоимость и правило принятия инвестиционных решений. Рынок земельных ресурсов и его особенности. Абсолютно неэластичное по цене предложение земли. Спрос на землю. Рентные отношения. Абсолютная и дифференциальная рента. Арендная плата. Цена земли. Предпринимательство как фактор производства. Роль прибыли в рыночной экономике. Распределение доходов. Функциональное и персональное распределение дохода. Дифференциация доходов: причины, факторы, показатели. Кривая Лоренца. Коэффициент Джини.

**6. Национальная экономика. Макроэкономическое равновесие {метод кейсов} (2ч.) [6]** Национальная экономика: цели, структура, результат. Система национальных счетов. Основные макроэкономические показатели. Методы расчета ВВП. Номинальный и реальный ВВП. Дефлятор ВВП. Индекс потребительских цен. Макроэкономическое равновесие: модель AD – AS. Совокупный спрос, его элементы. Ценовые и неценовые факторы совокупного спроса. Совокупное предложение, факторы его определяющие. Равновесный объем выпуска и уровень цен: неоклассический и кейнсианский подходы. Равновесие на товарном рынке. Располагаемый доход, потребление, сбережения, инвестиции. Равновесие в моделях «Расходы – доходы» и «Сбережения – инвестиции». Мультипликационный эффект в экономике.

**7. Экономический рост и макроэкономическая нестабильность (2ч.) [2]** Экономический рост и цикличность. Сущность, факторы и типы экономического роста. Экономический цикл и его причины. Фазы цикла. Классификация циклов по продолжительности. Современные особенности экономических колебаний. Антикризисная (конъюнктурная) политика государства. Безработица. Уровень безработицы. Виды безработицы: фрикционная, структурная, циклическая. Естественный уровень безработицы. Экономические последствия безработицы. Закон Оукена. Государственная политика борьбы с безработицей. Инфляция. Дефляция. Уровень инфляции. Виды инфляции. Инфляция спроса и предложения: причины и формы проявления. Социально-экономические последствия инфляции. Кривая Филипса. Антиинфляционная политика государства.

**8. Государственное регулирование экономики (2ч.) [3,6]** Государство в рыночной экономике. Необходимость вмешательства государства в функционирование экономики. Создание и регулирование правовой, институциональной и конкурентной экономической среды. Общественные товары, побочные или экстернальные издержки в экономике. Несостоятельность рынка в социальной сфере. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика государства. Государственный бюджет: доходы, расходы, сальдо. Дефицит бюджета и способы его погашения. Госдолг. Сущность, принципы, виды налогов. Кривая Лаффера. Фискальная политика и ее типы. Денежно-кредитная политика государства. Денежные агрегаты. Равновесие на денежном рынке. Банковская система: функции Центрального банка и коммерческих банков. Депозитный

мультипликатор. Инструменты кредитно-денежной политики.

**9. Международные аспекты рыночной экономики(1ч.)[6,7,8]** Мировое хозяйство и национальная экономика. Международное разделение труда. Преимущества специализации: абсолютное, относительное. Международная торговля. Типы торговой политики: протекционизм и фритредерство. Международные экономические отношения: международная торговля, международное движение капитала, миграция рабочей силы, научно-техническое сотрудничество. Платежный баланс страны: сущность и принципы. Международная валютная система. Конвертируемость валюты (свободно конвертируемая, частично обратимая и неконвертируемая валюта). Валютный курс: фиксированный, свободно и управляемо плавающий. Регулирование валютных курсов.

### **Практические занятия (34ч.)**

**1. Вводное занятие(2ч.)[5,7]** Сообщение преподавателя:

- структура и логика курса «Экономика»;
- цели изучения курса «Экономика» в вузе;
- основные виды учебной деятельности по курсу: лекции, практические занятия, кон-троль над деятельностью студента, консультации;
- модульно-рейтинговая система оценки знаний;
- основная литература и учебно-методические материалы по дисциплине;

Входной контроль знаний студентов

**2. Введение в экономику: базовые понятия(2ч.)[3,9]** 1.□Основные этапы развития, предмет и функции экономической теории. Экономические категории, законы. Позитивная и нормативная экономическая наука. Микроэкономика и макроэкономика.

2.□Методы научного познания экономических явлений и процессов.

3.□Базовые экономические понятия: потребности, блага, ресурсы.

4.□Экономический выбор. Кривая производственных возможностей, альтернативные из-держки.

**3. Введение в экономику: базовые понятия(2ч.)[1,6]** 1.□Основы общественного производства.

2.□Собственность и хозяйствование.

3.□Типы экономических систем.

**4. Равновесие на рынке товаров и услуг(2ч.)[2,7]** 1.□Сущность, условия формирования, этапы развития и функции рынка. Недостатки и преимущества рынка.

2.□Модель экономического кругооборота.

3.□Спрос, предложение, равновесие на рынке товара.

**5. Равновесие на рынке товаров и услуг(2ч.)[4,7]** 1.□Ценовая эластичность



спроса. Эластичность спроса по доходу и полноценность товара. Перекрестная эластичность и взаимосвязь товаров.

2. □ Эластичность предложения по цене. Налоговая политика государства и эластичность.

**6. Поведение потребителя и производителя в рыночной экономике {работа в малых группах} (2ч.)[4,6]** 1. □ Полезность: общая и предельная. Закон убывающей предельной полезности. Равновесие потребителя в рамках кардиналистского подхода.

2. □ Потребительские предпочтения. Потребительский выбор: доход, цена, ограничения. Кривые безразличия. Бюджетные ограничения. Оптимум потребителя (ординалистский подход)

**7. Поведение потребителя и производителя в рыночной экономике(2ч.)[6,7]**

1. □ Основные формы предпринимательской деятельности.

2. □ Производственная функция и ее свойства. Динамика общего, среднего и предельного продуктов. Закон убывающей предельной производительности.

3. □ Издержки, выручка и прибыль фирмы.

**8. Конкуренция и монополия(2ч.)[3,6]** 1. □ Основные черты совершенной конкуренции. Правило максимизации прибыли.

2. □ Несовершенная конкуренция: основные признаки монополистической конкуренции, олигополии, монополии.

3. □ Равновесие фирмы в условиях несовершенной конкуренции.

**9. Рынки факторов производства и распределение доходов {работа в малых группах} (2ч.)[2,5]** 1. □ Особенности функционирования рынка ресурсов.

2. □ Рынок труда. Дифференциация заработной платы. Номинальная и реальная заработная плата. Монополия на рынке труда. Роль профессиональных союзов.

3. □ Рынок капитала и факторы на него влияющие. Дисконтирование и правило принятия инвестиционных решений.

**10. Рынки факторов производства и распределение доходов(2ч.)[6]** 1. □ Рынок земельных ресурсов и его особенности. Арендная плата. Цена земли.

2. □ Предпринимательство как фактор производства.

3. □ Распределение доходов. Дифференциация доходов: причины, факторы, показатели. Кривая Лоренца. Коэффициент Джини.

**11. Национальная экономика. Макроэкономическое равновесие(2ч.)[5]** 1. □ Национальная экономика как целое. Система национальных счетов. Расчет ВВП по потоку расходов, доходов, суммированием добавленной стоимости.

2. □ Номинальный и реальный ВВП. Дефлятор ВВП. Индексы потребительских цен.

**12. Национальная экономика. Макроэкономическое равновесие(2ч.)[1,6]** 1. □ Модель «AD – AS». Совокупный спрос, совокупное предложение, факторы их определяющие; равновесный объем выпуска и уровень цен.

2. □ Макроэкономическое равновесие на товарном рынке: модель Кейнса.

3.  Инвестиции и факторы, влияющие на их величину. Эффект мультипликатора.
- 13. Экономический рост и макроэкономическая нестабильность(2ч.)[1,8,9]** 1.  Экономический рост: сущность, факторы, темпы и типы.
2.  Экономический цикл и его причины. Виды циклов. Антикризисная политика государства.
- 14. Экономический рост и макроэкономическая нестабильность(2ч.)[1,2]** 1.  Занятость и безработица: причины, формы и экономические последствия. Государственная политика борьбы с безработицей.
2.  Инфляция: сущность, причины, уровень и виды. Антиинфляционная политика государства.
- 15. Государственное регулирование экономики(2ч.)[5]** 1.  Содержание, формы и методы государственного регулирования экономики.
2.  Сущность, виды и функции налогов.
3.  Государственный бюджет. Бюджетный дефицит. Государственный долг.
4.  Фискальная политика государства. Встроенные стабилизаторы.
- 16. Государственное регулирование экономики(2ч.)[4,5]** 1.  Денежные агрегаты. Равновесие на денежном рынке.
2.  Банковская система: структура и функции. Депозитный мультипликатор.
3.  Методы и инструменты денежно-кредитной политики.
- 17. Международные аспекты рыночной экономики(2ч.)[1,4]** 1.  Закономерности развития мирового хозяйства.
2.  Международные экономические отношения: международная торговля, международное движение капитала, миграция рабочей силы, научно-техническое сотрудничество.
3.  Платежный баланс страны. Валютный курс.

### **Самостоятельная работа (93ч.)**

- 1. Подготовка к занятиям(57ч.)[6,8,9]**
- 3. Экзамен(36ч.)[6,8,9]**

### **5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Коврижных И. В. Экономика. Методические указания к выполнению практических занятий для студентов, обучающихся по техническим направлениям / И. В. Коврижных. – Барнаул, 2016. – 56 с. – ЭБС АлтГТУ. Режим доступа:



[http://new.elib.altstu.ru/eum/download/etip/Kovrizh\\_srs.pdf](http://new.elib.altstu.ru/eum/download/etip/Kovrizh_srs.pdf)

2. Коврижных И. В. Планы семинарских занятий по экономике для бакалавров, обучающихся по техническим направлениям: методические указания / И. В. Коврижных. – Барнаул, 2016. – 37 с. – ЭБС АлтГТУ. Режим доступа: [http://new.elib.altstu.ru/eum/download/etip/Kovrizhnykh\\_ek\\_sem.pdf](http://new.elib.altstu.ru/eum/download/etip/Kovrizhnykh_ek_sem.pdf)

3. Коврижных И. В. Экономика. Методические указания к проведению интерактивных занятий для студентов, обучающихся по техническим направлениям / И. В. Коврижных. – Барнаул, 2016. – 34 с. – ЭБС АлтГТУ. Режим доступа: [http://new.elib.altstu.ru/eum/download/etip/Kovrizh\\_inter.pdf](http://new.elib.altstu.ru/eum/download/etip/Kovrizh_inter.pdf)

## **6. Перечень учебной литературы**

### **6.1. Основная литература**

4. Данильчик Т. Л. Экономика : учебное пособие для бакалавров, обучающихся по техническим направлениям / Т. Л. Данильчик, И. Н. Сычева, А. Б. Винникова; Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2016. – 183 с. Рекомендовано ФГАУ «ФИРО» в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования подготовки. – Режим доступа: [http://new.elib.altstu.ru/eum/download/etip/danilch\\_econom.pdf](http://new.elib.altstu.ru/eum/download/etip/danilch_econom.pdf)

5. Кочетков, А.А. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник / А.А. Кочетков. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2016. — 696 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93358>. — Загл. с экрана.

### **6.2. Дополнительная литература**

6. Коврижных И. В. Практикум по экономике: учебное пособие для студентов, обучающихся по техническим направлениям / И. В. Коврижных. – Барнаул, 2016. – 84 с. – ЭБС АлтГТУ. Режим доступа: [http://new.elib.altstu.ru/eum/download/etip/Kovrizh\\_epr.pdf](http://new.elib.altstu.ru/eum/download/etip/Kovrizh_epr.pdf)

7. Нуралиев, С.У. Экономика [Электронный ресурс] : учебник / С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2018. — 432 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/105558>. — Загл. с экрана.

## **7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

8. Библиотека материалов по экономической тематике [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.libertarium.ru/library>

9. Галерея экономистов [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.ise.openlab.spb.ru/cgi-ise/gallery>

10. Лауреаты Нобелевской премии по экономике: [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.nobel.se/economics/laureates>

## **8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

## **9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

<b>№пп</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

<b>№пп</b>	<b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

## **10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов

и лиц с ограниченными возможностями здоровья».