

УТВЕРЖДАЮ
 Декан факультета

 (подпись) Шматко А. Д.
 ФИО
 «___» _____ 20__

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ЭКОНОМИКА

Направление/специальность подготовки	15.03.06 Мехатроника и робототехника
Специализация/профиль/программа подготовки	Мехатроника
Уровень высшего образования	Бакалавриат
Форма обучения	Очная
Факультет	И Информационных и управляющих систем
Выпускающая кафедра	И8 СИСТЕМЫ ПРИВОДОВ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА
Кафедра-разработчик рабочей программы	Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

КУРС	СЕМЕСТР	ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ (ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ)	ЧАСЫ (по наличию видов занятий)									ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ
			ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ	АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ				САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА				
				ВСЕГО	ЛЕКЦИИ	ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ	ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	ВСЕГО	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ	КУРСОВАЯ РАБОТА	ДРУГИЕ ВИДЫ САМОСТ. РАБОТЫ	
1	2	3	108	34	17	0	17	74	0	0	74	ЭКЗ.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ФГОС ВО)**

15.03.06 Мехатроника и робототехника

год набора группы: 2024

Программу составили:

Кафедра Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВОМ

Черненко Владимир Анатольевич, д.э.н., профессор, профессор

Кафедра Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВОМ

Сорокина Елена Владимировна, к.полит.н., доцент, доцент

Программа рассмотрена

на заседании кафедры-разработчика

рабочей программы **Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ**

Заведующий кафедрой Ивченко Б.П., д.т.н., проф.

Программа рассмотрена

на заседании выпускающей кафедры

И8 СИСТЕМЫ ПРИВОДОВ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА

Заведующий кафедрой Стажков С.М., д.т.н., проф.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОНОМИКА

Разделы рабочей программы

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Приложения к рабочей программе дисциплины

- Приложение 1. Аннотация рабочей программы
- Приложение 2. Технологии и формы обучения
- Приложение 3. Фонды оценочных средств

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-8 — способность проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений
УК-10 — способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-2 — способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Формированию компетенций служит достижение следующих результатов образования:

ОПК-8

знания:

- формирование системы знаний об экономической жизни общества, определение своих места и роли в экономическом пространстве;

умения:

- владение умениями формулировать представления об экономической науке как системе теоретических и прикладных наук, изучение особенности применения экономического анализа для других социальных наук, понимание сущности основных направлений современной экономической мысли;

навыки:

- овладение обучающимися навыками самостоятельно определять свою жизненную позицию по реализации поставленных целей, используя правовые знания, подбирать соответствующие правовые документы и на их основе проводить экономический анализ в конкретной жизненной ситуации с целью разрешения имеющихся проблем;

- владение навыками поиска актуальной экономической информации в различных источниках, включая Интернет; умение различать факты, аргументы и оценочные суждения.

УК-10

знания:

- генерирование знаний о многообразии взглядов различных ученых по вопросам как экономического развития Российской Федерации, так и мирового сообщества; умение применять исторический, социологический, юридический подходы для всестороннего анализа общественных явлений;

- понимание сущности экономических институтов, их роли в социально-экономическом развитии общества; понимание значения этических норм и нравственных ценностей в экономической деятельности отдельных людей и общества, сформированность уважительного отношения к чужой собственности;

умения:

- сформированность экономического мышления: умения принимать рациональные решения в условиях относительной ограниченности доступных ресурсов, оценивать и принимать ответственность за их возможные последствия для себя, своего окружения и общества в целом;

навыки:

- сформированность навыков проектной деятельности: умение разрабатывать и реализовывать проекты экономической и междисциплинарной направленности на основе базовых экономических знаний и ценностных ориентиров;

- умение применять полученные знания и сформированные навыки для эффективного исполнения основных социально-экономических ролей (потребителя, производителя, покупателя, продавца, заемщика, акционера, наемного работника, работодателя, налогоплательщика).

УК-2

знания:

- сформированность системы знаний об экономической сфере в жизни общества как пространстве, в котором осуществляется экономическая деятельность индивидов, семей, отдельных предприятий и государства;

умения:

- формирование умения воспринимать и перерабатывать информацию, полученную в процессе изучения общественных наук, вырабатывать в себе качества гражданина Российской Федерации, воспитанного на ценностях, закрепленных в Конституции Российской Федерации;

навыки:

- анализировать, преобразовывать и использовать экономическую информацию для решения практических задач в учебной деятельности и реальной жизни.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина **ЭКОНОМИКА** является дисциплиной **обязательной части блока 1** программы подготовки по направлению *15.03.06 Мехатроника и робототехника*.

Содержание дисциплины является логическим продолжением дисциплин: **ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА**.

Содержание дисциплины является основой для освоения дисциплин: **УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ**.

Предварительные компетенции, сформированные у обучающегося до начала изучения дисциплины:

- ОПК-1 — способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

3.1. Содержание (дидактика) дисциплины

КУРС	СЕМЕСТР	Наименование разделов и дидактических единиц	ВСЕГО	Аудиторные занятия в контактной форме			Самостоятельная работа студентов	Формируемая компетенция, %		
				ВСЕГО	Лекции	Практические занятия		ОПК-8	УК-10	УК-2
1	2	Раздел 1. Экономика и экономическая наука. 1.1. Потребности человека и ограниченность ресурсов. Понятие экономики. Экономические потребности общества. Свободные и экономические блага общества. Важнейшие экономические ресурсы: труд, земля, капитал, предпринимательство. Ограниченность экономических ресурсов - главная проблема экономики. Границы производственных возможностей.	13	4	2	2	9	12	12	12
1	2	Раздел 2. Экономика предприятия и организация производства на предприятии. 2.1. Экономика предприятия: цели, организационные формы. Предприятие (фирма). Основные признаки предприятия. Предпринимательская деятельность. Виды предпринимательской деятельности. Цели предпринимательской деятельности. Структура целей организации, ее миссия. Классификация предприятий. Организационно-правовые формы предприятий. 2.2. Организация производства. Общая производственная структура предприятия. Инфраструктура предприятия. Типы производственной структуры хозяйствующих субъектов. Производственный и технологический процесс. Производственный цикл. Основные формы организации производства. Основной капитал. Классификация элементов основного капитала. Оборотный капитал. Роль оборотного капитала в процессе производства. Оборотные средства. Производственная функция. Материально-технические и социально-экономические факторы. Нормирование труда. Характеристика производительности труда. Методы измерения производительности труда. Показатели уровня производительности труда. 2.3. Факторы производства. Прибыль и рентабельность. Факторы производства. Зарботная плата. Формы оплаты труда. Поощрительные системы оплаты труда. Прибыль. Структура прибыли. Планирование прибыли. Рентабельность. Рента. Земельная рента. Научные подходы к категории процента. Основные теории происхождения процента. 2.4. Производственные затраты. Бюджет затрат. Издержки предприятия и себестоимость его продукции. Классификация издержек предприятия. Сметы затрат на производство. Факторы, влияющие на себестоимость. Предельные издержки производства. Ценообразование. Доход предприятия. 2.5. Выбор и альтернативная стоимость. Экономический выбор. Метод научной абстракции. Стоимость. Потребительная и меновая стоимость. Альтернативная стоимость. Альтернативные затраты.	13	4	2	2	9	12	12	12
1	2	Раздел 3. Труд и заработная плата. 3.1. Рынок труда. Зарботная плата и мотивация труда. Проблемы спроса на экономические ресурсы. Фактор труд и его цена. Рынок труда и его субъекты. Цена труда. Понятие заработной платы. Номинальная и реальная заработная плата. Организация оплаты труда. Форма оплаты труда. Поощрительные системы оплаты труда. 3.2. Безработица. Политика государства в области занятости. Безработица. Фрикционная безработица. Структурная безработица. Циклическая безработица. Управление занятостью. Политика государства в области занятости населения. 3.3. Наемный труд и профессиональные союзы. Правовая основа деятельности профсоюзов. Основные права профсоюзов. Гарантии прав профсоюзов. Защита прав профсоюзов. Обязанности профсоюзов. Модели функционирования рынка труда с участием профсоюзов.	13	4	2	2	9	12	12	12
1	2	Раздел 4. Товар и его стоимость. 4.1. Товар и его стоимость. Понятие стоимости товара. Соотношение полезности и стоимости товаров.	13	4	2	2	9	12	12	12
1	2	Раздел 5. Рыночная экономика. 5.1. Собственность и конкуренция. Понятие собственности. Собственность как основа социально-экономических отношений. Собственность как экономическая категория в современном понимании. Формы собственности: государственная, муниципальная, частная. Конкуренция. Совершенная конкуренция. Условия совершенной конкуренции. Монополия. Монополистическая конкуренция. Олигополия. Антимонopolная политика государства. 5.2. Экономическая свобода. Значение специализации и обмена. Понятие экономической свободы. Специализация и ее значение для формирования рынка. Понятие обмена. Организованный и хаотичный обмен. Принудительный и добровольный обмен. Товарный обмен. Ступени или формы обмена. 5.3. Рыночный механизм. Рыночное равновесие. Рыночные структуры. Круговорот производства и обмена продукции в экономической системе. Закон спроса. Факторы, влияющие на спрос. Агрегированная функция спроса. Закон предложения. Концепция равновесия рынка. Устойчивость равновесия. Эластичность спроса по цене. Эластичность спроса по доходу. Перекрестная эластичность спроса. Эластичность предложения. Рыночные структуры. 5.4. Типы экономических систем. Традиционная экономика. «Чистая» рыночная экономика. Механизм свободного образования цен. Принцип рациональности. Основные государственные функции при рыночной экономике. Административно-командная экономика. Условия функционирования командной экономики. Смешанная экономика.	13	4	2	2	9	12	12	12

		Модели смешанной экономики. Участие государства в хозяйственной деятельности.								
1	2	<p>Раздел 6. Деньги и банки. 6.1. Деньги и их роль в экономике. Деньги: сущность и функции. Деньги как средство обращения. Деньги как мера стоимости. Деньги как средство накопления. Деньги как средство платежа. Проблема ликвидности. Закон денежного обращения. Уравнение обмена. Денежный запас. Роль денег в экономике. 6.2. Банковская система. Понятие банковской системы. Двухуровневая банковская система РФ. Правовое положение Центрального банка (ЦБ) РФ. Основные функции и задачи ЦБ РФ. Инструменты и методы проведения кредитно-денежной политики. Понятие и функции коммерческих банков. Лицензии на осуществление операций. Виды банковских операций. Специализированные кредитно-финансовые учреждения. 6.3. Основы денежно-кредитной политики государства. Понятие денежно-кредитной политики. Цели и задачи денежно-кредитной политики. Инструменты денежно-кредитной политики. Операции на открытом рынке. Политика изменения учетной ставки. Нормы обязательных резервов. Политика «дорогих» и «дешевых» денег. Эффективность и границы денежно-кредитного регулирования. 6.4. Ценные бумаги: акции, облигации. Фондовый рынок. Ценные бумаги и их виды. Акции. Номинальная стоимость курса акций. Облигации. Рынок ценных бумаг. Первичный и вторичный рынок. Организованный и неорганизованный рынок. Фондовая биржа и ее функции. Аккумуляция капитала. Межотраслевые переливы капитала. Переход управления к эффективному собственнику. Биржевые спекуляции. Биржи в России. 6.5. Инфляция и ее социальные последствия. Инфляция. Измерение уровня инфляции. Типы инфляции. Причины возникновения инфляции. Инфляция спроса. Инфляция предложения. Социально-экономические последствия инфляции. Государственная система антиинфляционных мер.</p>	14	4	2	2	10	12	12	12
1	2	<p>Раздел 7. Государство и экономика. 7.1. Налоги и налогообложение. Система налогообложения. Принципы и методы построения налоговой системы. Понятие налогов. Виды налогов. Элементы налога и способы его взимания. Система и функции налоговых органов. 7.2. Государственный бюджет. Дефицит и профицит бюджета. Понятие государственного бюджета. Основные статьи доходов государственного бюджета. Структура бюджетных расходов. Дефицит и профицит государственного бюджета. Роль государства в кругообороте доходов и расходов. Государственный долг и его структура. 7.3. Роль государства в развитии экономики. Государство как рыночный субъект. Экономические функции государства. Принципы и цели государственного регулирования. Правовое регулирование экономики. Финансовое регулирование. Социальное регулирование. Общественные блага и спрос на них. 7.4. Семейный бюджет. Источники доходов семьи. Основные статьи расходов. Личный располагаемый доход. Реальная и номинальная заработная плата, реальные и номинальные доходы. Сбережения населения. Страхование. 7.5. Показатели экономического роста. Экономические циклы. Понятие валового внутреннего продукта (ВВП). Цели национального производства и состав ВВП. Методы расчета ВВП. Метод потока расходов. Метод потока доходов. Метод добавленной стоимости. Неравенство доходов и его измерение. Номинальный и реальный ВВП. Экономический цикл. Основные факторы экономического роста.</p>	14	5	3	2	9	14	14	14
1	2	<p>Раздел 8. Международная экономика. 8.1. Международная торговля - индикатор интеграции национальных экономик. Международная торговля и мировой рынок. Международное разделение труда. Элементы теории сравнительных преимуществ. Международная торговая политика. Протекционизм в международной торговой политике. Причины ограничений в международной торговле. Фритредерство. Таможенная пошлина. Государственная политика в области международной торговли. 8.2. Валюта. Обменные курсы валют. Понятие валюты. Валютный курс и его характеристики. Спот-курс. Форвардный курс. Конвертируемость валюты. Динамика валютного курса. Факторы, определяющие валютные курсы: объем денежной массы, объем валового внутреннего продукта, паритет покупательной способности, колебания циклического характера, различия в процентных ставках и переливы капитала, ожидания относительно будущей динамики валютного курса. 8.3. Глобализация мировой экономики. Глобальные экономические проблемы. 8.4. Особенности современной экономики России. Экономические реформы в России. Экономический рост. Инвестиционный климат в современной России. Россия и мировая экономика.</p>	15	5	2	3	10	14	14	14
Всего за 2 семестр			108	34	17	17	74	100	100	100
Всего по дисциплине			108	34	17	17	74	100	100	100

3.2. Аудиторный практикум

№ п/п	Номер и наименование раздела дисциплины	Тема практического занятия	Объем, ауд. часов
1	Раздел 1. Экономика и экономическая наука.	1.1. Потребности человека и ограниченность ресурсов.	2
2	Раздел 2. Экономика предприятия и организация производства на предприятии.	2.1. Экономика предприятия: цели, организационные формы. 2.2. Организация производства. 2.3. Факторы производства. Прибыль и рентабельность. 2.4. Производственные затраты. Бюджет затрат. 2.5. Выбор и альтернативная стоимость.	2

3	Раздел 3. Труд и заработная плата.	3.1. Рынок труда. Заработная плата и мотивация труда. 3.2. Безработица. Политика государства в области занятости. 3.3. Наемный труд и профессиональные союзы.	2
4	Раздел 4. Товар и его стоимость.	4.1. Товар и его стоимость.	2
5	Раздел 5. Рыночная экономика.	5.1. Собственность и конкуренция. 5.2. Экономическая свобода. Значение специализации и обмена. 5.3. Рыночный механизм. Рыночное равновесие. Рыночные структуры. 5.4. Типы экономических систем.	2
6	Раздел 6. Деньги и банки.	6.1. Деньги и их роль в экономике. 6.2. Банковская система. 6.3. Основы денежно-кредитной политики государства. 6.4. Ценные бумаги: акции, облигации. Фондовый рынок. 6.5. Инфляция и ее социальные последствия.	2
7	Раздел 7. Государство и экономика.	7.1. Налоги и налогообложение. 7.2. Государственный бюджет. Дефицит и профицит бюджета. 7.3. Роль государства в развитии экономики. 7.4. Семейный бюджет. 7.5. Показатели экономического роста. Экономические циклы.	2
8	Раздел 8. Международная экономика.	8.1. Международная торговля - индикатор интеграции национальных экономик. 8.2. Валюта. Обменные курсы валют.	1
9		8.3. Глобализация мировой экономики. 8.4. Особенности современной экономики России.	2
Всего за 2 семестр			17

3.3. Самостоятельная работа студента (СРС)

№ п/п	Номер и наименование раздела дисциплины	Содержание учебного задания	Объем, часов
1	Раздел 1. Экономика и экономическая наука.	Подготовка докладов к практическому занятию. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 1.	9
2	Раздел 2. Экономика предприятия и организация производства на предприятии.	Подготовка докладов к практическому занятию. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 2.	9
3	Раздел 3. Труд и заработная плата.	Подготовка докладов к практическому занятию. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 3.	9
4	Раздел 4. Товар и его стоимость.	Подготовка докладов к практическому занятию. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 4.	9
5	Раздел 5. Рыночная экономика.	Подготовка докладов к практическому занятию. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 5.	9
6	Раздел 6. Деньги и банки.	Подготовка докладов к практическому занятию. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 6.	10
7	Раздел 7. Государство и экономика.	Подготовка докладов к практическому занятию. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 7.	9
8	Раздел 8. Международная экономика.	Подготовка докладов к практическому занятию. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 8.	10
Всего за 2 семестр			74

4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

СЕМЕСТР	НЕДЕЛИ СЕМЕСТРА																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2					Докл	ДР			Докл	ДР					Докл	ДР	Тест

Условные обозначения:

- ДР – диагностическая работа;
- Докл – доклад;
- Тест – тест.

Текущий контроль успеваемости студентов проводится в дискретные временные интервалы в следующих формах:

- диагностическая работа;
- доклад;
- тест.

Промежуточная аттестация проводится в формах:

- экзамен.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература по дисциплине:

1. . Макроэкономика. Москва: Юрайт, 2020, эл. рес.
2. . Микроэкономика. Москва: Юрайт, 2020, эл. рес.
3. . Экономика. СПб.БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, 2008, 80 экз.
4. П. Д. Шимко. . Экономика. Москва: Юрайт, 2022, эл. рес.

5.2. Дополнительная литература по дисциплине:

не требуется.

5.3. Периодические издания:

не требуются.

5.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины, электронные библиотечные системы:

1. <https://urait.ru/book/ekonomika-531453> — Пищулов В. М. Экономика — купить, читать онлайн. «Юрайт»;
2. <https://urait.ru/book/ekonomika-531361> — Васильев В. П., Холоденко Ю. А. Экономика — купить, читать онлайн. «Юрайт»;
3. <https://urait.ru/book/ekonomika-510734> — Шимко П. Д. Экономика — купить, читать онлайн. «Юрайт».

Современные профессиональные базы данных:

1. <https://rusneb.ru> – Национальная электронная библиотека (НЭБ);
2. <https://cyberleninka.ru/> - Научная электронная библиотека «Киберленинка»;
<http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library> - Полнотекстовая электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований.

Информационные справочные системы:

1. Техэксперт – Информационный портал технического регулирования: Нормы, правила, стандарты РФ;
2. http://library.voenmeh.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=457 - БД ГОСТов собственной генерации БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова;
3. <http://www.consultant.ru/>- КонсультантПлюс- информационный портал правовой информации.

5.5. Программное обеспечение:

не требуется.

5.6. Информационные технологии:

взаимодействие с обучающимися посредством ЭИОС Moodle БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Лекционные занятия:

специализированные требования по оборудованию отсутствуют; аудитория с посадочными местами по количеству студентов; доска.

6.2. Практические занятия:

1. Проектор;
2. Интерактивная доска;
3. Аудитория с числом посадочных мест не меньше количества обучающихся.

6.3. Прочее:

1. рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет;
2. рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет, предназначенные для работы в электронной образовательной среде.

Аннотация рабочей программы

Дисциплина **ЭКОНОМИКА** является дисциплиной **обязательной части блока 1** программы подготовки по направлению *15.03.06 Мехатроника и робототехника*. Дисциплина реализуется на факультете *Р Международного промышленного менеджмента и коммуникации* БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова кафедрой **Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ**.

Дисциплина нацелена на формирование *компетенций*:

ОПК-8 способность проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;

УК-10 способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

УК-2 способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с анализом спроса и предложения, закономерностями потребительского выбора домашних хозяйств, формированием оптимальной производственной функции и издержек предприятий, возможностями их функционирования в условиях различных рыночных структур, оценкой результатов национальной экономики, изучением таких понятий как экономический рост, экономический цикл, безработица, инфляция, кредитно-денежная и фискальная политика государства и т.д.

Программой дисциплины предусмотрены следующие **виды контроля**:

Текущий контроль успеваемости студентов проводится в дискретные временные интервалы в следующих формах:

- диагностическая работа;
- доклад;
- тест.

Промежуточная аттестация проводится в формах:

- экзамен.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **3 з.е., 108 ч**. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (**17 ч.**), практические занятия (**17 ч.**), самостоятельная работа студента (**74 ч**).

ТЕХНОЛОГИИ И ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Рекомендации по освоению дисциплины для студента

Трудоемкость освоения дисциплины составляет 108 ч., из них 34 ч. аудиторных занятий, и 74 ч., отведенных на самостоятельную работу студента.

Рекомендации по распределению учебного времени по видам самостоятельной работы и разделам дисциплины приведены в таблице.

Контроль освоения дисциплины производится в соответствии с Положением о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Формы контроля и критерии оценивания приведены в приложении 3 к Рабочей программе.

Наименование работы	Рекомендуемая литература	Трудоемкость, час.
Раздел 1. Экономика и экономическая наука.		
Подготовка докладов к практическому занятию. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 1.	. Микроэкономика: Москва: Юрайт, 2020 (1-2) . Микроэкономика: Москва: Юрайт, 2020 (1-2) П. Д. Шимко. . Экономика: Москва: Юрайт, 2022 (1-2)	9
Итого по разделу 1		9
Раздел 2. Экономика предприятия и организация производства на предприятии.		
Подготовка докладов к практическому занятию. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 2.	П. Д. Шимко. . Экономика: Москва: Юрайт, 2022 (2-3) . Микроэкономика: Москва: Юрайт, 2020 (2-3)	9
Итого по разделу 2		9
Раздел 3. Труд и заработная плата.		
Подготовка докладов к практическому занятию. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 3.	П. Д. Шимко. . Экономика: Москва: Юрайт, 2022 (3) . Микроэкономика: Москва: Юрайт, 2020 (3)	9
Итого по разделу 3		9
Раздел 4. Товар и его стоимость.		
Подготовка докладов к практическому занятию. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 4.	. Микроэкономика: Москва: Юрайт, 2020 (4) П. Д. Шимко. . Экономика: Москва: Юрайт, 2022 (4) . Экономика: СПб.БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, 2008 (1-2)	9
Итого по разделу 4		9
Раздел 5. Рыночная экономика.		
Подготовка докладов к практическому занятию. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5.	. Экономика: СПб.БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, 2008 (2-3)	9

Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 5.	П. Д. Шимко. . Экономика: Москва: Юрайт, 2022 (2-3) . Макроэкономика: Москва: Юрайт, 2020 (2-3)	
Итого по разделу 5		9
Раздел 6. Деньги и банки.		
Подготовка докладов к практическому занятию. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 6.	П. Д. Шимко. . Экономика: Москва: Юрайт, 2022 (4-5)	10
Итого по разделу 6		10
Раздел 7. Государство и экономика.		
Подготовка докладов к практическому занятию. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 7.	П. Д. Шимко. . Экономика: Москва: Юрайт, 2022 (5)	9
Итого по разделу 7		9
Раздел 8. Международная экономика.		
Подготовка докладов к практическому занятию. Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 8.	П. Д. Шимко. . Экономика: Москва: Юрайт, 2022 (5-6)	10
Итого по разделу 8		10

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств, позволяющие оценить результаты обучения по данной дисциплине, включают в себя:

- диагностическая работа
- доклад;
- тест;
- экзамен.

Критерии оценивания

Диагностическая работа

Диагностическая работа проводится в форме теста в ЭИОС Moodle:

- при правильном ответе менее чем на 60% вопросов - не аттестация;
- при правильном ответе на 60% вопросов и более - аттестация.

Доклад

1. Экономика: ее главная функция, структура и системная организация.
2. Функции и методология экономической теории.
3. Собственность как экономическая категория и основа экономической системы. Место и роль собственности в реформировании экономики.
4. Виды собственности и формы хозяйствования.
5. Проблемы оптимизации структуры форм собственности в рыночной экономике.
6. Основные направления периодизации социально-экономического развития общества.
7. Типы экономических систем.
8. Государство как экономический субъект.
9. Цель государственного регулирования экономики.
10. Сущность государственного регулирования экономики.
11. Формы и методы государственного регулирования экономики.
12. Государственное регулирование производства общественных благ
13. Экономические функции государства.
14. Границы государственного вмешательства в экономику.
15. Принципы формирования государственных планов и программ.
16. Исторические взгляды на роль и место государства в экономической системе.
17. Причины возникновения и развития государственного сектора экономики.
18. Проблема определения «порога» государственного вмешательства в экономику.
19. Формы и методы государственного регулирования российской экономики.
20. Налогообложение в современной экономике: структура, особенности, противоречия.
21. Проблемы налогообложения в РФ.
22. Доходы и расходы государственного бюджета, их структура и роль для достижения экономического роста.
23. Госдолг: формы, влияние на функционирование национальной экономики.
24. Фискальная политика и ее роль в государственном регулировании экономики.
25. Небанковские финансово-кредитные институты и их роль в формировании конкурентных финансовых систем.
26. Основные проблемы российской банковской системы.
27. Роль денег в классической макроэкономической модели.
28. Механизм функционирования фондовой биржи.
29. Биржа: функции, структурные компоненты, особенности функционирования.
30. История векселя и современный механизм вексельного обращения.
31. Основные и производственные виды ценных бумаг: векселя, акции, облигации, фьючерсы, опционы, варранты.
32. Рынок пластиковых карт: сущность, структура, специфика в России.
33. Современные платежные инструменты и системы.
34. Роль электронных денег в развитии современной экономики.
35. Кредитная система в России: состояние, проблемы, пути разрешения.
36. Тенденции развития современной банковской системы России.

37. Классификация кризисов в экономической науке.
38. Особенности протекания экономических кризисов в России.
39. Экономические циклы и их классификация.
40. Современный кризис и выбор стратегии экономического роста.
41. Причины возникновения современного кризиса в России.
42. Концептуальные основы преодоления современного кризиса в России.
43. Трансформационные кризисы и их особенности.
44. Современный кризис в России.
45. Экономический рост и проблемы его достижения.
46. Факторы экономического роста и их классификация.
47. Модели экономического роста.
48. Проблемы достижения экономического роста в современной России
49. Занятость в России.
50. Безработица в России.
51. Проблемы занятости молодежи в России и пути их разрешения.
52. Неформальная занятость в России: причины, формы и последствия.
53. Связь между безработицей и инфляцией.
54. Инфляция и политика регулирования доходов.
55. Предпосылки и последствия инфляционных процессов в России.
56. Умение жить в условиях инфляции: специфика межстрановых подходов.
57. Инфляционные ожидания в экономике.

Для получения положительной оценки доклад должен отвечать следующим условиям:

- соответствие содержания заявленной теме, отсутствие в тексте отступлений от темы;
- соответствие целям и задачам дисциплины;
- постановка проблемы, корректное изложение смысла основных научных идей, их теоретическое обоснование и объяснение;
- логичность и последовательность в изложении материала;
- способность к работе с литературными источниками, Интернет-ресурсами, справочной и энциклопедической литературой;
- объем исследованной литературы и других источников информации;
- способность к анализу и обобщению информационного материала, степень полноты обзора состояния вопроса;
- умение извлекать информацию, соответствующую поставленной цели, и перераспределять информацию;
- навыки планирования и управления временем при выполнении работы;
- обоснованность выводов;
- правильность оформления (соответствие стандарту, структурная упорядоченность, ссылки, цитаты, таблицы и т.д.);
- соблюдение объема, шрифтов, интервалов (соответствие оформления правилам компьютерного набора текста).

Тест

1. Экономика – это:

- A) совокупность отношений, связанных с производством и всей хозяйственной деятельностью людей;
 - B) хозяйство отдельного региона, страны, группы стран или всего мира;
 - C) научная дисциплина, изучающая какую-либо область хозяйственной жизни общества;
 - D) все ответы верны.
2. Относительный показатель экономической эффективности предприятия– это:
3. Упущенная выгода в результате выбора одного из вариантов – это:
4. Стоимостная оценка используемых в процессе производства продукции (работ, услуг) природных ресурсов, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых ресурсов, а также других затрат на ее производство и реализацию – это:
5. Какие виды экономики Вы знаете по отношению к законам рынка?

Экзамен

При сдаче экзамена, обучающийся выполняет итоговое тестирование по дисциплине. Тестовое задания в полном объеме размещено в фондах оценочных средств.

Отлично 81-100

Хорошо 61-80

Удовлетворительно 41-60

Неудовлетворительно менее 40

Паспорт фонда оценочных средств

КУРС	СЕМЕСТР	Наименование разделов и дидактических единиц	ВСЕГО	Аудиторные занятия в контактной форме			Самостоятельная работа студентов	Формируемая компетенция, %			НАИМЕНОВАНИЕ ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА
				ВСЕГО	Лекции	Практические занятия		ОПК-8	УК-10	УК-2	
1	2	Раздел 1. Экономика и экономическая наука.	13	4	2	2	9	12	12	12	Доклад
1	2	Раздел 2. Экономика предприятия и организация производства на предприятии.	13	4	2	2	9	12	12	12	Доклад
1	2	Раздел 3. Труд и заработная плата.	13	4	2	2	9	12	12	12	Доклад
1	2	Раздел 4. Товар и его стоимость.	13	4	2	2	9	12	12	12	Доклад
1	2	Раздел 5. Рыночная экономика.	13	4	2	2	9	12	12	12	Доклад
1	2	Раздел 6. Деньги и банки.	14	4	2	2	10	12	12	12	Доклад
1	2	Раздел 7. Государство и экономика.	14	5	3	2	9	14	14	14	Доклад
1	2	Раздел 8. Международная экономика.	15	5	2	3	10	14	14	14	Доклад, Тест
Всего за 2 семестр			108	34	17	17	74	100	100	100	
Всего по дисциплине			108	34	17	17	74	100	100	100	

Критерии оценивания

ОПК-8

- Вопросы открытого типа:*
- № 1 Разница между выручкой и затратами предприятия – это:
- № 2 Относительный показатель экономической эффективности предприятия – это:
- № 3 Упущенная выгода в результате выбора одного из вариантов – это:
- № 4 Перечислите виды обмена:
- № 5 План доходов и расходов семьи – это пример:
- № 6 Товарным называется хозяйство, в котором товары и услуги производятся:
- № 7 Стоимостная оценка используемых в процессе производства продукции (работ, услуг) природных ресурсов, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых ресурсов, а также других затрат на ее производство и реализацию – это:
- № 8 Что выражает закон спроса?
- № 9 Производительность труда – показатель, отражающий степень эффективности:
- № 10 Часть национального богатства, являющаяся результатом производства, которая многократно участвует в производстве товаров и услуг – это:
- Вопросы закрытого типа:*
- № 1 Экономика – это:
- А) совокупность отношений, связанных с производством и всей хозяйственной деятельностью людей;
- В) хозяйство отдельного региона, страны, группы стран или всего мира;
- С) научная дисциплина, изучающая какую-либо область хозяйственной жизни общества;
- Д) все ответы верны.
- № 2 Экономические блага – это:
- А) что-то необходимое для поддержания жизнедеятельности и развития личности, предприятия и общества в целом;
- В) желанные, но ограниченные по количеству товары и услуги;
- С) внутренний побудитель активной деятельности человека;
- Д) средства, удовлетворяющие потребности людей.
- № 3 К типам экономических систем относится:
- А) традиционная система;
- В) децентрализованная система;
- С) рыночная система;
- Д) смешанная система.
- № 4 Собственность, как экономическая категория – это:
- А) принадлежность объекта субъекту, право пользования объектом;
- В) право владения, распоряжения, пользования;
- С) совокупность экономических отношений, связанных с присвоением условий производства и его результатов;
- Д) ничего из перечисленного.
- № 5 Формами собственности являются:
- А) общая;
- В) частная;

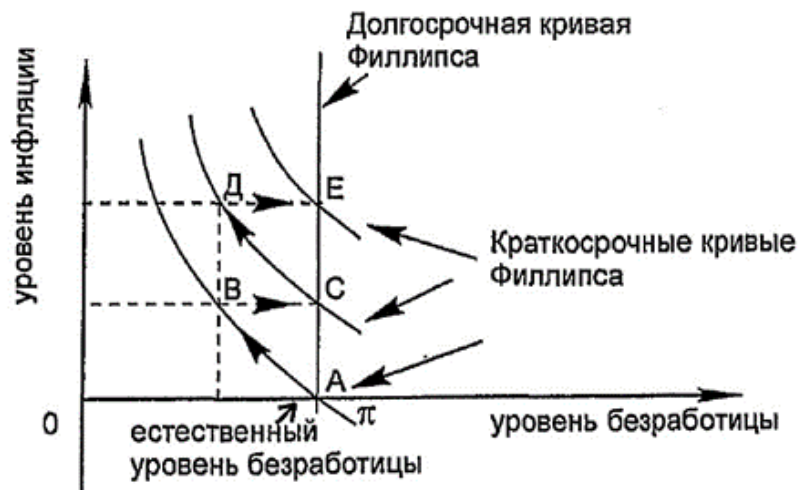
- С) рыночная;
- Д) кооперационная.
- № 6 Эластичность предложения – это:
- А) показатель, отражающий степень количественного изменения величины предложения при изменении какого-либо связанного параметра;
- В) показатель, отражающий степень количественного изменения величины предложения при изменении какого-либо связанного параметра на 1%;
- С) показатель, отражающий степень качественного изменения величины предложения при изменении какого-либо связанного параметра на 1%;
- Д) показатель, отражающий степень качественного изменения величины предложения при изменении какого-либо связанного параметра.
- № 7 Перечислите признаки предприятия:
- А) наличие в своей собственности, в хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленного имущества;
- В) способность выступать в хозяйственном обороте от своего имени;
- С) наличие своего наименования, содержащего указание его организационно-правовой формы;
- Д) верно все перечисленное.
- № 8 Целью предпринимательской деятельности является:
- А) удовлетворение потребностей населения в товарах и услугах;
- В) пополнение бюджета государства налоговыми поступлениями;
- С) систематическое получение прибыли;
- Д) удовлетворение амбиций.
- № 9 Основные организационно-правовые формы коммерческих предприятий:
- А) Товарищества;
- В) Акционерные общества;
- С) Кооперативы;
- Д) Общества с ограниченной ответственностью.
- № 10 К основным показателям производительности труда относят:
- А) выработку;
- В) рабочее время;
- С) трудоемкость;
- Д) индекс производительности.

УК-10

- Вопросы открытого типа:*
- № 1 Часть капитала предприятия, которая видоизменяется в производственном цикле и цикле обмена, а также выступает в виде производственных запасов, дебиторской задолженности, денежных средств и ценных бумаг – это:
- № 2 Вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы, а также компенсационные и стимулирующие выплаты – это:
- № 3 Независимая от государственных органов, работодателя и его администрации классовая организация рабочих, создающаяся с целью защиты их социальных и экономических интересов – это:

- № 4 Повышение общего уровня цен вследствие долговременного превышения совокупного спроса над совокупным предложением, сопровождающееся обесценением денежной единицы – это:
- № 5 Основные виды налогов по территориальному принципу:
- № 6 Текущий счет, на который поступают доходы и с которого оплачиваются расходы – это:
- № 7 Дефицит государственного бюджета – это:
- № 8 Рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных за год во всех отраслях экономики на территории государства – это:
- № 9 Политика государства в области расходов бюджета и налогообложения называется:
- № 10 Какие виды экономики Вы знаете по отношению к законам рынка?
Вопросы закрытого типа:
- № 1 Деньги – это:
- А) совокупность платежных средств;
 - В) средства сохранения и накопления стоимости;
 - С) национальная валюта;
 - Д) всеобщий товар-эквивалент.
- № 2 Перечислите виды банковских операций:
- А) пассивные;
 - В) корреляционные;
 - С) посреднические;
 - Д) активные.
- № 3 Что из перечисленного относится к ценным бумагам:
- А) долговая расписка;
 - В) кассовый чек;
 - С) коносамент;
 - Д) акция.
- № 4 Основной функцией Центрального банка является:
- А) операции на открытом рынке с государственными ценными бумагами с целью погашения внутреннего долга государства;
 - В) финансирование государственных расходов;
 - С) воздействие на способность коммерческих банков к кредитованию через регулирование учетной ставки;
 - Д) регулирование денежного обращения в стране.
- № 5 К прямым налогам не относится:
- А) налог на добавленную стоимость;
 - В) налог на прибыль предприятий;
 - С) налог на доходы физических лиц;
 - Д) налог на добычу полезных ископаемых.
- № 6 Сбалансированный государственный бюджет означает:
- А) доходы государственного бюджета покрывают его расходы;
 - В) доходы предприятий равны их валовым инвестициям;

- С) доходы государственного бюджета равны его расходам;
- Д) экономика страны находится в равновесном состоянии.
- № 7 Термин «учетная ставка» означает:
- А) уровень снижения цены для Центрального банка, когда он скупает государственные ценные бумаги;
- В) процент, под который Центральный банк предоставляет кредиты коммерческим банкам;
- С) степень давления, оказываемую ЦБ на коммерческие банки с целью снижения объема с целью выдаваемых ими ссуд;
- Д) степень воздействия Центрального банка на рост денежной массы и объема ВВП.
- № 8 Что такое государственный бюджет?
- А) главный финансовый документ доходов и расходов государства за какой-либо отрезок времени (как правило за год);
- В) общепроизводственный фонд средств;
- С) план создания и использования финансовых ресурсов;
- Д) Все ответы верны.
- № 9 Укажите типы безработицы:
- А) Фрикционная, структурная, циклическая;
- В) двухуровневая; централизованная монобанковская; децентрализованная.;
- С) Все ответы неверны;
- Д) Все ответы верны.
- № 10 Торговый баланс положителен, если:
- А) страна вывозит товаров больше, чем ввозит;
- В) импорт страны незначителен;
- С) экспорт страны высок;
- Д) страна вывозит товаров меньше, чем ввозит.
- УК-2**
- Вопросы открытого типа:*
- № 1 Напишите, как называют налогово-бюджетную политику:
- № 2 Сговор крупных фирм, функционирующих в одной отрасли относительно раздела рынков сбыта продукции и проведения единой ценовой политики, называется:
- № 3 К ограничениям совершенной конкуренции относятся:
- № 4 В долгосрочном периоде (при увеличении спроса на некоторую продукцию) фирмы могут:
- № 5 Если неценовые факторы предложения остаются неизменными, то можно говорить, что изменение величины спроса отражается на графике:
- № 6 Обратная зависимость между ценой и объемом покупок по этой цене отражается с помощью графика, имеющего:
- № 7 Прибыль как составная часть предпринимательского дохода является:
- № 8 Капитал – это финансовые ресурсы, ...
- № 9 Понятие «предельная полезность товара» означает:
- № 10 Современная кривая Филлипса отражает взаимосвязь между:



Вопросы закрытого типа:

- № 1 Фирма достигнет максимальной прибыли, когда:
- А) предельные продукты всех ресурсов одинаковы;
 - В) предельная доходность всех ресурсов одинакова;
 - С) предельная доходность каждого ресурса равна его цене;
 - Д) цены всех ресурсов одинаковы.
- № 2 Экономическая школа, которая впервые сделала предметом своего анализа процесс производства, а не сферу обращения:
- А) Меркантилизм;
 - В) Маржинализм;
 - С) Физиократы;
 - Д) Марксизм.
- № 3 Номинальный ВВП измеряется:
- А) в текущих рыночных ценах;
 - В) в мировых ценах;
 - С) в базовых (неизменных) ценах;
 - Д) в экспортных ценах.
- № 4 Деньги как мера стоимости:
- А) служат для образования капитала;
 - В) разъединяют по времени акты обмена;
 - С) привязаны к обороту наличных денег;
 - Д) обеспечивают возможность сопоставления цен.
- № 5 Потребительское равновесие на карте безразличия — это:
- А) любое пересечение бюджетной линии и кривой безразличия;
 - В) любая точка на самой высокой из кривых безразличия;
 - С) любая точка, расположенная на бюджетной линии;
 - Д) та точка, в которой наклон бюджетной линии равен наклону касательной к ней кривой безразличия.

- № 6 Товары, к которым не применим принцип исключения из потребления и производство которых приносит существенную выгоду всему населению, называются:
- А) потребительскими товарами;
 - В) общественными благами;
 - С) дефицитными товарами;
 - Д) нормальными товарами.
- № 7 Формой государственной собственности является:
- А) Федеральная;
 - В) коллективная;
 - С) кооперативная;
 - Д) семейная.
- № 8 Государственный долг — это сумма предшествующих:
- А) государственных расходов;
 - В) бюджетных дефицитов;
 - С) бюджетных дефицитов за вычетом бюджетных излишков;
 - Д) расходов на оборону.
- № 9 Товар – это:
- А) продукт деятельности, предложенный на рынке для продажи по определенной цене и по этой цене пользующийся спросом как удовлетворяющий потребности;
 - В) имеющий стоимость продукт труда, который распространяется в обществе посредством купли-продажи;
 - С) все, что удовлетворяет потребности общества и попадает на рынок для приобретения, использования и потребления;
 - Д) все ответы верны.
- № 10 Фундаментальная экономическая проблема, с которой сталкиваются все экономические системы, заключается в:
- А) ограниченности ресурсов;
 - В) производстве благ;
 - С) нехватке инвестиций;
 - Д) потреблении товаров.