

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Минцаев Магомед Шамалович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.07.2023 18:09:34
Уникальный программный ключ:
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в ОАСУ ВУЗ
Сведения о сертификате ЭП
Кому выдан: **Ибрагимов Ильдус Гамирович, проректор по
учебной работе**
Кем выдан: **Федеральное казначейство**
Действителен: с **01.02.2022** по **01.05.2023**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основы экономики и управления производством

Направление подготовки (специальность): **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

Направленность: **профиль «Технологии искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли»**

Уровень высшего образования: **бакалавриат**

Форма обучения: **очная;**

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: **Уфимская высшая школа экономики и управления (УВШЭУ); кафедра Экономика и стратегическое развитие (ЭСР);**

Трудоемкость дисциплины: **6 з.е. (216час)**

Рабочую программу дисциплины разработал(и):

канд. экон. наук, доцент кафедры ЭСР Карачурина Г.Г.

канд.экон.наук, доцент Низамова Г.З.

Рецензент

канд. экон. наук, доцент кафедры ЭСР Гималетдинов Э.Р.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Уфимская высшая школа экономики и управления (УВШЭУ); кафедра Экономика и стратегическое развитие (ЭСР), обеспечивающей преподавание дисциплины 05.09.2022, протокол №1.

Заведующий кафедрой

Экономика и стратегическое развитие (ЭСР) И.И. Фазрахманов

Уфимская высшая школа экономики и управления (УВШЭУ) Д. А. Гамилова

СОГЛАСОВАНО

И.о. Заведующий кафедрой ВТИК Д.М. Зарипов

Год приема 2023 г.

Рабочая программа зарегистрирована 19.09.2022 № 1 в УРО и внесена в электронную базу данных

1. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины, предшествующие изучению данной дисциплины (исходя из формирования этапов по компетенциям): Инженерная компьютерная графика; Математика; Методика научно-исследовательской работы; Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы); Ознакомительная практика; Технологии делового взаимодействия и управление карьерой

Дисциплины, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее (исходя из формирования этапов по компетенциям): Организация и управление научно-исследовательской деятельностью в сфере информационных технологий (проектная деятельность); Права интеллектуальной собственности

Блок: Блок 1. Дисциплины (модули);

Обязательная или часть, формируемая участниками образовательных отношений (в том числе элективные дисциплины): Обязательная часть;

Форма обучения: очная

Семестр, в котором преподается дисциплина	Трудоемкость дисциплины				Вид промежуточной аттестации
	Зачетные единицы	Часы			
		Общая	В том числе		
			контактная	СРО	
6	3	108	52	56	экзамен;
7	3	108	52	56	экзамен;
ИТОГО:	6	216	104	112	

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

№ пп.	Формируемые компетенции	Шифр/ индекс компетенции
1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1-5
2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2-3
3	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9-2

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
УК-1	УК-1.1 Выполняет сбор и обработку информации по	3(УК-1)	Знать: методы решения

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
	<p>изучаемой теме</p> <p>УК-1.2 Производит анализ и синтез информации, полученной из различных источников</p> <p>УК-1.3 Применяет методики системного анализа при решении поставленных задач</p>	<p></p> <p>У(УК-1)</p>	<p>экономических задач, - принципы сбора, анализа и обобщения экономических данных и информации, необходимых для решения поставленных экономических задач, - методологические принципы анализа экономических явлений и процессов на основе анализа и обобщения информации, научных теорий, концепций и актуальных подходов экономической теории</p> <p>Уметь:</p> <p>решать экономические задачи, - находить и использовать необходимую экономическую информацию</p> <p>осуществлять ее систематизацию, проводить ее критический анализ, - извлекать, систематизировать информацию из экономических источников и критически переосмысливать накопленную экономическую информацию, вырабатывать собственное мнение; - обобщать, анализировать и оценивать экономическую информацию, экономические процессы, происходящие в РФ,</p>

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
			мире
		В(УК-1)	<p>Владеть:</p> <p>навыками решения типовых экономических задач, - современными методами сбора, обработки и анализа экономических данных, - методикой анализа процессов, явлений и объектов, относящихся к области экономики и интерпретировать полученные результаты, - методикой анализа и интерпретации показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на микро- и макроуровне, а также владеть категориальным аппаратом экономической теории.</p>
УК-2	<p>УК-2.1 Производит разбиение задачи на подзадачи, выбирает способы их решения</p> <p>УК-2.2 Использует правовые нормы при осуществлении деятельности для достижения поставленной цели</p> <p>УК-2.3 Использует нормативно-правовую документацию в планировании профессиональной деятельности</p> <p>УК-2.4 Оценивает ресурсообеспеченность поставленной цели</p> <p>УК-2.5 Производит постановку цели и формулирует задачи по её достижению</p>	З(УК-2)	<p>Знать:</p> <p>Знает нормативно-правовую документацию для планирования экономических показателей предприятий</p>
		У(УК-2)	<p>Уметь:</p> <p>Использовать нормативно-правовые документы для планирования экономических показателей предприятий</p>
		В(УК-2)	<p>Владеть:</p> <p>Использовать нормативно-правовые документы для</p>

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
			планирования экономических показателей предприятий химико-технологической направленности
УК-9	<p>УК-9.1 Применяет основные законы и закономерности функционирования экономики, основы экономической теории при решении задач в различных областях жизнедеятельности</p> <p>УК-9.2 Применяет экономические знания при выполнении практических задач и принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	З(УК-9)	Знать: базовые экономические категории, законы экономики на микро- и макроуровне, закономерности функционирования открытой и закрытой экономики, государственного регулирования экономики
		У(УК-9)	Уметь: решать задачи на нахождение равновесных состояний в экономике, на определение факторных доходов, на определение максимизации прибыли, а также уметь объяснять динамику изменения макроэкономических показателей
		В(УК-9)	Владеть: навыками приема решения теоретических и практических экономических задач в рамках домохозяйства, фирмы, государства; обосновывать экономические решения, опираясь на знания основных законов и закономерностей функционирования

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
			экономики

3. Структура дисциплины

3.1. Виды учебной работы и трудоемкость (всего и по семестрам, в часах)

Форма обучения: очная

Вид учебной работы	Всего и по семестрам, часы													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Контактная работа, всего в том числе:	104						52	52						
лекции (всего)	46						26	20						
-в т.ч. лекции on-line курс	14							14						
практические занятия (ПЗ)	42						20	22						
-в т.ч. практические занятия on-line курс	12							12						
лабораторные работы (ЛР)	0													
контролируемая самостоятельная работа (защита курсового проекта, курсовой работы и др. работ (при наличии))	4							4						
-в т.ч. лабораторные работы on-line курс	0													
иная контактная работа (сдача зачета, экзамена, консультации)	12						6	6						
проектная деятельность (ПД)	0													
Самостоятельная работа обучающихся (СРО), всего в том числе: (указать конкретный вид СРО)	112						56	56						
выполнение и подготовка к защите курсового проекта или курсовой работы	20							20						
выполнение и подготовка к защите РГР работы, реферата, патентных исследований, аналитических исследований и т.п	0													
изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	16						13	3						
подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	30						20	10						
подготовка к сдаче зачета, экзамена	46						23	23						
иные виды работ обучающегося (при наличии)	0													
освоение on-line курса	0													
самостоятельная проектная деятельность (СПД)	0													
ИТОГО ПО ДИСЦИПЛИНЕ	216						108	108						

4. Содержание дисциплины

4.1. Темы (разделы) дисциплины и виды занятий (в часах)

Форма обучения: очная

Номер темы (раздела)	Название темы (раздела)	Семестр	Трудоемкость, часы					Шифр результата обучения
			Л	ПЗ	ЛР	СРО	Всего	
1	Основы экономики	6	26	20		56	102	З(УК-1)

Номер темы (раздела)	Название темы (раздела)	Семестр	Трудоемкость, часы					Шифр результата обучения
			Л	ПЗ	ЛР	СРО	Всего	
								З(УК-9) У(УК-1) У(УК-9) В(УК-1) В(УК-9)
2	Экономика и управление производством	7	20	22		56	98	З(УК-2) У(УК-2) В(УК-2)
	ИТОГО:		46	42		112	200	

4.2. Содержание лекционного курса

№ пп.	Номер раздела	Название темы	Трудоемкость, часы		
			очная	очно- заочная	заочная
1	1-Основы экономики	<p>Экономическая наука и этапы ее развития</p> <ol style="list-style-type: none"> Предмет экономической теории Методы экономической теории Зарождение и этапы развития экономической науки <p>Предмет экономической теории. Микроэкономика и макроэкономика. Функции экономической теории: познавательная, практическая, методологическая.</p> <p>Особенности экономической мысли Древнего Востока, Древней Греции, Древнего Рима. Меркантилизм. А. Монкретьен. Политика протекционизма. Классическая школа политической экономии. У.Петти. А. Смит, Д.Рикардо. Физиократы. Ф.Кенэ. Теория трех факторов. Историческая школа. Марксизм. Маржинализм. Неоклассическое направление. А. Маршалл. Кейнсианство. Институционализм. Монетаризм. М.Фридмен, И. Фишер.</p> <p>Методы экономической теории: анализ, синтез, индукция, дедукция, метод научной абстракции, позитивный и нормативный анализ, допущение «при прочих равных условиях», экономический эксперимент, экономико-математическое моделирование.</p>	2		
2	1-Основы экономики	<p>Основы рыночного хозяйства</p> <ol style="list-style-type: none"> Экономические потребности и экономические ресурсы. Проблема экономического выбора. Альтернативные издержки. Закон возрастания альтернативных издержек. Рынок: сущность, субъекты и объекты, условия возникновения, функции, инфраструктура, преимущества и недостатки, виды, фиаско. Кругооборот ресурсов и продуктов. Особенности становления рыночной экономики в РФ. <p>Экономические ресурсы и их виды: природные ресурсы, капитал, труд, предпринимательская способность, наука, информация. Понятие ограниченности, редкости ресурсов. Экономические блага и их классификация. Потребности, их неограниченность. Проблема</p>	2		

		<p>экономического выбора. Производственные возможности экономики. Кривая производственных возможностей. Издержки экономического выбора (альтернативные издержки). Экономический закон возрастания дополнительных затрат. Производственная функция. Экономическая эффективность.</p> <p>Собственность как экономическая категория. Частная собственность и рынок.</p> <p>Экономические системы: традиционная, центрально-управляемая, рыночная, их достоинства и недостатки. Смешанная экономика.</p> <p>Переходная экономика. Варианты перехода от централизованной экономики к рыночной. Страновые модели современной экономики (американская, японская, шведская, немецкая).</p> <p>Особенности становления рыночной экономики в России: либерализация цен, приватизация, структурные сдвиги.</p> <p>Товарное производство как основа рыночной экономики. Разделение труда и специализация. Товарное производство и обмен. Товар и его свойства. Экономическая обособленность товаропроизводителей - основа функционирования рыночного хозяйства. Субъекты (агенты) и объекты рыночного хозяйства.</p> <p>Сущность рынка. Функции рынка. Виды рынков. Их взаимосвязь и взаимодействие. Понятие инфраструктуры рынка. «Плюсы» и «минусы» рынка. "Фиаско" рынка. Внешние эффекты, общественные блага.</p> <p>Транзакционные издержки.</p> <p>Кругооборот ресурсов и продуктов (благ и доходов).</p>			
3	1-Основы экономики	<p>Рыночное равновесие</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Спрос и величина спроса. Закон спроса. 2. Предложение и величина предложения. 3. Рыночное равновесие. Рынки продавцов и покупателей. <p>Спрос. Величина (объем) спроса. Цена спроса. Изменение величины спроса. Кривая спроса. Шкала (таблица) спроса. Закон спроса. Эффект дохода и эффект замещения. Закон убывающей предельной полезности. «Парадокс» Гиффена. Неценовые факторы (детерминанты) спроса. Взаимозаменяемые и взаимодополняемые товары.</p> <p>Рыночное предложение. Величина (объем) предложения. Цена предложения. Изменение величины предложения. Кривая предложения. Шкала (таблица) предложения. Закон предложения. Неценовые факторы (детерминанты) предложения.</p> <p>Взаимодействие спроса и предложения. Рыночное равновесие. Равновесная цена. Равновесное количество. Дефицит и излишек при нарушении цены равновесия. Конкуренция продавцов и покупателей. Понятие эластичности. Точечная и дуговая эластичность. Эластичность спроса по цене. Абсолютно неэластичный спрос. Абсолютно эластичный спрос. Неэластичный спрос. Эластичный спрос. Единичная эластичность. Факторы эластичности спроса. Эластичность спроса по цене и выручка продавцов.</p> <p>Перекрестная эластичность. Эластичность взаимозаменяемых и взаимодополняемых товаров.</p> <p>Эластичность спроса по доходу. Товары: полноценные, нейтральные, неполноценные, первой необходимости, повседневного спроса, длительного пользования.</p> <p>Эластичность предложения. Абсолютно неэластичное предложение. Абсолютно эластичное предложение. Эластичное предложение. Неэластичное предложение. Единичное предложение. Факторы эластичности предложения. Фактор времени и эластичность предложения.</p>	2		
4	1-Основы экономики	<p>Теория потребительского поведения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Полезность: общая, предельная. Функция полезности. 2. Кардиналистская версия полезности. Равновесие потребителя. 3. Ординалистская версия полезности. Кривые безразличия. 	2		

		<p>Бюджетное ограничение. Оптимум потребителя.</p> <p>Полезность. Общая и предельная полезность. Взвешенная предельная полезность. Функция полезности. Принцип убывающей предельной полезности. Количественная (кардиналистская) теория полезности. Равновесие потребителя в кардиналистской версии полезности. Ординалистская теория потребления. Кривая безразличия. Предельная норма замещения. Карта безразличия. Бюджетные ограничения потребителя. Бюджетная линия. Смещения линии бюджетного ограничения. Равновесие потребителя в ординалистской версии полезности.</p>			
5	1-Основы экономики	<p>Теория фирмы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общий, средний, предельный продукт фактора. Закон убывающей предельной производительности. Равновесие производителя. 2. Изокванта. Изокоста. Оптимум производителя. 3. Издержки производства в краткосрочном периоде: постоянные, переменные, общие, средние, предельные и их графики. Явные и неявные издержки. 4. Максимизация прибыли и минимизация убытков. <p>Предприятие и фирма. Типология фирм: по размерам (мелкие, средние, крупные), по форме собственности и управлению (индивидуальные, партнерство, АО, государственные). Концентрация и централизация производства.</p> <p>Производство в краткосрочном периоде. Общий, средний, предельный продукт фактора. Закон убывающей предельной производительности. Условие равновесия производителя.</p> <p>Производство в долгосрочном периоде. Изокванта. Предельная норма технологической замены. Взаимозаменяемость факторов производства. Карта изоквант. Изокоста. Факторы сдвига изокосты. Оптимум производителя. Эффект масштаба: возрастающий, постоянный, убывающий.</p> <p>Издержки производства: внешние, внутренние. Постоянные, переменные, общие, средние постоянные, средние переменные, средние общие, предельные издержки и их графики. Явные и неявные издержки.</p> <p>Долгосрочная кривая средних издержек и ее виды.</p> <p>Валовый, средний, предельный доходы фирмы. Прибыль фирмы: бухгалтерская, нормальная, экономическая. Принцип максимизации прибыли: $MC=MR$; $TR-TC > \max$. Минимизация убытков. Открытие и закрытие предприятия.</p>	2		
6	1-Основы экономики	<p>Совершенная и несовершенная конкуренция</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные характеристики совершенной конкуренции. 2. Основные характеристики монополии. Измерение рыночной власти монополии. Факторы монопольной власти. 3. Основные характеристики олигополии. 4. Основные характеристики монополистической конкуренции. <p>Рыночные структуры. Стандартный и дифференцированный продукт. Число продавцов и покупателей. Контроль над ценой. Входной барьер. Неценовая конкуренция. Совместная стратегия. Доступ информации. Сущность совершенно конкурентного рынка и его основные характеристики. Множество производителей и покупателей. Стандартный продукт. Преимущества и недостатки рынка совершенной конкуренции. Сущность монополии и ее основные характеристики. Единственный производитель. Уникальность продукции, отсутствие заменителей. Барьеры при вхождении в отрасль: патенты и лицензии, собственность на природные ресурсы, экономия от масштабов производства. Факторы монопольной власти и ее измерение. Индексы: концентрации, Герфиндаля, Лернера. Преимущества и недостатки монополии. Монополии и НТП. Естественные монополии и их регулирование. Антимонопольное законодательство.</p>	2		

		<p>Сущность олигополии и ее основные характеристики. Ограниченное количество фирм. Ограниченный доступ в отрасль. Стандартный и дифференцированный продукт. Взаимозависимость фирм. Тайный сговор, картельное соглашение и его устойчивость, лидерство в ценах. Ценовая дискриминация. Неценовая конкуренция.</p> <p>Сущность монополистической конкуренции и ее основные характеристики. Достаточно большое число производителей и потребителей, дифференциация продукции, обладание некоторой властью над ценой, ценовая и неценовая конкуренция, относительное легкое вступление в отрасль. Реклама.</p>			
7	1-Основы экономики	<p>Рынки факторов производства</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Спрос и предложение на рынке труда, факторы их определяющие. Эффект дохода и эффект замещения. 2. Рыночное равновесие на рынке труда. Безработица. 3. Капитал: сущность, физический, денежный. Движение капитала. 4. Спрос, предложение на рынке капитала. Рыночное равновесие. 5. Рынок природных ресурсов. Особенности предложения на данном рынке. Земельная рента: сущность, виды. <p>Факторы производства и факторные доходы: заработная плата, процент, рента, прибыль. Экономическая рента.</p> <p>Рынок труда. Предложение и спрос на рынке труда. Факторы спроса на рынке труда: производительность труда, уровень заработной платы. Факторы предложения на рынке труда: демографические факторы, продолжительность рабочего времени, образование и подготовка кадров. Рабочая сила. Эффект дохода и эффект замещения (дилемма «работа-досуг»). Зарплата: равновесная, номинальная, реальная, повременная, сделная, минимальная, эффективная. Функции заработной платы. Дифференциация заработной платы. Безработица. Коллективный договор. Социальное партнерство. Роль государства и профсоюзов в регулировании рынка труда. Инвестиции в человеческий капитал. Рынок труда в РФ. Рынок капитала. Капитал как фактор производства. Физический и денежный капитал. Основной и оборотный капитал. Физический и моральный износ. Амортизация. Инвестирование. Спрос и предложение на рынке капитала. Процент: номинальный и реальный. Неопределенности и риски и их виды. Диверсификация. Страхование.</p> <p>Рынок земли. Особенности предложения на этом рынке. Специфика законов спроса и предложения в сельском хозяйстве. Земельная рента: дифференциальная 1, дифференциальная 2, абсолютная. Естественное и экономическое плодородие земли. Аренда и цена земли. Земельный кадастр. Рынок сельскохозяйственных продуктов и продовольствия, его государственное регулирование. Формы земельной собственности и предпринимательства на земле, их специфика. Развитие фермерского хозяйства в России.</p>	2		
8	1-Основы экономики	<p>Макроэкономическая нестабильность</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Экономический цикл: сущность, фазы, механизм, виды. 2. Безработица: сущность, измерение, причины, виды, последствия. Закон А. Оукена. Регулирование уровня безработицы. 3. Инфляция: сущность, измерение, виды, типы, последствия. Антиинфляционная политика государства. <p>Безработица. Трудоспособное население и рабочая сила. Занятые и безработные. Фрикционная, структурная, естественная, циклическая, добровольная, сезонная, скрытая. Уровень безработицы и ее последствия: экономические и неэкономические. Закон А. Оукена. Государственная политика борьбы с безработицей. Инфляция. Дефляция. Дезинфляция. Показатели уровня инфляции. Инфляция спроса и предложения. Стагфляция. Ползучая (умеренная), галопирующая, гиперинфляция, ожидаемая и непредвиденная, открытая и скрытая, сбалансированная и несбалансированная инфляция. Издержки и последствия инфляции. Инфляционная спираль. Кривая Филлипса. Антиинфляционная политика.</p>	2		

		Инфляция в РФ. Экономический цикл. Фазы цикла: бум, спад, кризис, оживление. Линия тренда. Типы цикла: Китчина, Жугляра (средние), Кузнеца (строительные), Кондратьева (длинные). Технологические уклады и «длинные волны». Теории циклов: экстернальные, монетаристские, марксистские, кейнсианские. Цикличность экономического развития в РФ. Антициклическая политика государства в условиях спада и подъема. Стабилизационная политика. Экономический рост: сущность, показатели, типы, модели, факторы, государственное регулирование.			
9	1-Основы экономики	<p>Макроэкономическая среда и ее измерение</p> <p>1. Понятие макроэкономики, ее цели и инструменты.</p> <p>2. Секторальная структура национальной экономики: кругооборот продукта, расходов и доходов.</p> <p>3. ВВП: методы подсчета по доходам, по расходам, по добавленной стоимости.</p> <p>Макроэкономика. Общественное воспроизводство. Западный (кругооборот продукта, расходов и доходов). Отраслевая и секторальная структура национальной экономики. Открытая экономика, закрытая экономика, «утечки» и «инъекции». Макроэкономические показатели: Валовой национальный продукт (ВНП), Валовой внутренний продукт (ВВП) (производство, распределение, потребление), Чистый внутренний продукт (ЧВП), Национальный доход (НД), Личный доход (ЛД), трансферты, Располагаемый личный доход (РЛД), конечное потребление. ВВП по расходам: потребительские расходы, инвестиции (валовые и чистые), государственные расходы. Чистый экспорт. ВВП по доходам: факторные доходы, амортизация, косвенные налоги на бизнес. ВВП по добавленной стоимости. Национальное богатство. Основное макроэкономическое тождество. Номинальный и реальный ВВП. Дефлятор ВВП. Индексы цен: Ласпейреса, Пааше, Фишера. Инфлирование и дефлирование. Проблема двойного счета. Теневая экономика.</p>	2		
10	1-Основы экономики	<p>Бюджетно-налоговая политика</p> <p>1. Налоговая система: структура, содержание, функции.</p> <p>2. Государственный бюджет: доходная и расходная части. Дефицит и профицит госбюджета: сущность, виды, причины образования, последствия. Мультипликатор государственных расходов.</p> <p>3. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика: сущность, цели, инструменты, виды.</p> <p>Финансовая система. Налоги. Налоговая система. Виды налогов: прямые и косвенные; автономные (аккордные) и подоходные; пропорциональные, прогрессивные и регрессивные; федеральные, региональные, местные; общие и специальные (целевые). Функции налогов: фискальная, социальная, регулирующая. Принципы налогообложения. Кривая А. Лаффера. Налоговый мультипликатор. Предельная налоговая ставка. Государственный бюджет. Доходная и расходная части государственного бюджета. Дефицит государственного бюджета причины, виды, последствия, пути преодоления. Циклический и структурный дефицит. Сеньораж. Профицит государственного бюджета Государственный долг: внутренний и внешний. Рефинансирование. Фискальная политика (бюджетно-налоговая политика): цели и инструменты. Стимулирующая и сдерживающая бюджетно-налоговая политика. Дискреционная и недискреционная (автоматическая) фискальная политика. Встроенные стабилизаторы.</p>	2		
11	1-Основы экономики	<p>Денежно-кредитная политика</p> <p>1. Денежная система: сущность, эволюция, типы, элементы.</p> <p>2. Спрос на деньги. Предложение денег. Равновесие на денежном рынке.</p> <p>3. Количественная теория денег. Законы денежного обращения. Уравнение И. Фишера. Кембриджское уравнение. Портфельный подход. Уравнение М. Фридмена.</p> <p>4. Банковская система: структура и содержание.</p> <p>4. Денежно – кредитная политика: сущность, цели, инструменты, виды.</p> <p>Деньги. Ликвидность денег. Функции и виды денег. Денежная система.</p>	2		

		<p>Денежные агрегаты. Классическая теория спроса на деньги. Количественная теория денег. Уравнение И. Фишера. Спрос и предложение денег. Депозиты. Банковские резервы. Денежная база. Денежный мультипликатор. Равновесие на денежном рынке. Номинальная и реальная ставка процента. Банковская система. Центральный банк и его функции. Коммерческие банки и их функции. Банковский мультипликатор. Сущность и виды кредита. Функции кредита. Принципы кредитования. Специализированные кредитно – финансовые учреждения: инвестиционные банки, сберегательные учреждения, страховые компании, пенсионные фонды, инвестиционные компании. Современная банковская система РФ. Денежно – кредитная политика: цели и инструменты. Операции на открытом рынке. Ставка рефинансирования (учетная ставка процента). Стимулирующая и сдерживающая денежно – кредитная политика. Политика «дешевых» и «дорогих» денег.</p>			
12	1-Основы экономики	<p>Государственное регулирование экономики</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Государственное регулирование экономики: цели, субъекты, объекты, инструменты 2. Неравномерность распределения доходов населения. Измерение неравенства. Система социального обеспечения. 3. Внешние эффекты: сущность и виды 4. Общественные блага: сущность и виды <p>Экономическая роль государства. Цели, субъекты, объекты государственного регулирования экономики. Инструменты государственного регулирования.</p> <p>Распределение дохода. Кривая Лоренца. Коэффициент Джини. Децильный коэффициент. Неравенство, бедность, дискриминация. Система социального обеспечения. Государственные социальные программы и трансферты. Прожиточный минимум.</p> <p>Внешние эффекты. Положительные и отрицательные внешние эффекты. Проблема внешних эффектов и их решение. Частные и общественные блага. Проблема «безбилетника». Обеспечение общественными благами: возможности рынка и государства.</p> <p>Планирование и прогнозирование экономики. Государственная экономическая политика и государственное регулирование отраслей экономики. Региональная политика. Минимизация трансакционных издержек, пресечение ассиметричной информации.</p>	2		
13	1-Основы экономики	<p>Мировая экономика</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мировое хозяйство: сущность, структура, субъекты. 2. Теории международной торговли 3. Внешняя торговля: сущность, структура, масштабы, показатели. 4. Сущность торгового баланса. Платежный баланс и его основные статьи. 5. Сущность мировой валютной системы. Валютный курс: сущность, виды, факторы его определяющие <p>Мировое хозяйство. Этапы развития мирового хозяйства. Структура и субъекты мирового хозяйства. Классификация стран по уровню экономического развития и открытости. Развитые и развивающиеся страны. Закрытая и открытая экономика. Эффект от интеграции. Международные интеграционные группировки. ЕС. СНГ. ЕВРАЗЭС. Международная торговля. Теории международной торговли. Теория абсолютных преимуществ А. Смита. Теория относительных преимуществ Д.Рикардо. Теория Э.Хекшера – Б.Олина. Парадокс В. Леонтьева. Торговая политика: протекционизм и либерализация. Инструменты регулирования внешней торговли. Таможенный тариф. Демпинг. Антидемпинг. Субсидирование экспорта. Лицензирование. Квота. Международные финансовые организации. Платежный баланс и его статьи. Дебет и кредит. Активный и пассивный платежный баланс. Торговый баланс. Мировая валютная система, этапы ее становления. Золотой стандарт. Бреттон – Вудская система. Ямайская валютная система. Фиксированный и плавающий курсы валюты. Валютный рынок: спрос и</p>	2		

		предложение валюты. Валюта: свободноконвертируемая, частично конвертируемая, неконвертируемая, резервная. Девальвация и ревальвация. Номинальный и реальный обменный курс. Паритет покупательной способности. Факторы, определяющие валютный курс. Валютная интервенция. Денежно – кредитная политика и валютный курс. Особенности формирования российского валютного рынка.			
1	2-Экономика и управление производством	Взаимосвязь экономики и технологий. Управление производством. Понятие предприятия. Взаимосвязь экономики и технологий. Организационно-правовые формы предприятий Взаимосвязь экономики и технологий. Экономические основы производства. Особенности современного этапа развития экономики РФ. Предприятие в условиях рыночной экономики. Понятие, признаки и цели предприятия. Экономическая и социальная роли предприятия. Организационно-правовые формы Управление производством Сущность управления. Цели и задачи управления. Функции управления. Организационная структура управления. Методы управления. Кадры управления. Особенности управления производством в нефтеперерабатывающей промышленности. Структура, функции и службы предприятий. Внутренняя структура, функции и службы предприятия. Классификация предприятий. Создание, регистрация предприятия. Учредительные документы. Реорганизация и ликвидация предприятия.	4		
2	2-Экономика и управление производством	Управление инвестиционной деятельностью предприятия. Понятие инвестиций. Методики оценки эффективности капитальных вложений. Понятие инвестиций и капиталовложений. Объекты и субъекты инвестиционной деятельности. Основные разделы бизнес-плана. Приведенные затраты, окупаемость, ссудный процент на инвестиции. Методики оценки эффективности капитальных вложений. Оценка эффективности капитальных вложений на основе среднегодового экономического эффекта и величине добавочных (дополнительных капитальных вложений). Оценка эффективности капитальных вложений на основе интегрального эффекта. Оценка эффективности инвестиционных проектов на основе современных методик.	4		
3	2-Экономика и управление производством	Управление основными факторами и ресурсами производства. Основные фонды и производственные мощности предприятия Основные фонды предприятия. Состав, структура и оценка основных фондов. Формы воспроизводства и совершенствования основных фондов. Показатели эффективности использования основных фондов. Производственная мощность предприятия. Основные направления улучшения использования основных фондов и производственных мощностей. Оборотные средства предприятия Оборотные средства. Понятие оборотных средств. Состав оборотных средств. Структура и источники оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств. Трудовые ресурсы предприятия Понятие и структура кадров предприятия. Трудовые ресурсы, их использование. Производительности труда и численность персонала. Показатель производительности труда, методы измерения. Расчет численности персонала предприятия: явочный, списочный и среднесписочный составы. Оплата труда. Понятие заработной платы. Тарифная система. Формы и системы оплаты труда. Бестарифная система оплаты труда. Порядок расчета фонда заработной платы. Мотивация и стимулирование персонала. Оптимизация смещения. Оптимизация производственной программы.	8		
4	2-Экономика и управление производством	Результаты производства. Экономический механизм управления производством. Производство и реализация продукции	4		

	Производство и реализация продукции. Показатели объема и реализации продукции. Производственная программа предприятия. Анализ выполнения производственной программы. Модели оптимизации деятельности НПЗ. Издержки производства и себестоимость продукции Издержки производства. Себестоимость продукции и задачи ее планирования. Состав и классификация затрат, включаемых в себестоимость. Планирование себестоимости продукции на нефтеперерабатывающем предприятии. Планирование затрат. Составление плановых калькуляций. Расчет себестоимости товарной продукции. Анализ себестоимости продукции и пути ее снижения.			
-	ИТОГО:	46		

4.4. Перечень практических занятий

Номер раздела	№ ПЗ	Тема практического занятия	Трудоемкость, часы		
			очная	очно-заочная	заочная
1-Основы экономики	1	Рыночное равновесие Семинар 1. Изменения в спросе (детерминанты спроса). Изменения в предложении (детерминанты предложения). 2. Эластичность спроса по цене и факторы ее определяющие. Эластичность предложения по цене и факторы ее определяющие. 3. Эластичность спроса по доходу. Перекрестная эластичность.	2		
1-Основы экономики	2	Теория потребительского поведения Семинар 1. Закон убывающей предельной полезности. 2. Равновесие потребителя в кардиналистской версии полезности. 3. Карта кривых безразличия. Предельная норма замещения. Оптимум потребителя в ординалистской версии полезности.	2		
1-Основы экономики	3	Теория фирмы Семинар 1. Фирма: сущность, виды, цели. 2. Доход фирмы: валовый, средний, предельный. 3. Прибыль предприятия: бухгалтерская, экономическая, нормальная. 4. Долгосрочная кривая средних издержек и ее виды.	2		
1-Основы экономики	4	Совершенная и несовершенная конкуренция Семинар 1. Сущность совершенной конкуренции. Преимущества и недостатки совершенной конкуренции. 2. Сущность монополии, ее преимущества и недостатки. 3. Естественные монополии и их регулирование. Естественные монополии РФ. 4. Сущность олигополии. Сговор и картели. Лидерство в ценах. 5. Антимонопольное законодательство. 6. Методы неценовой конкуренции при монополистической	2		

		конкуренции.			
1-Основы экономики	5	Рынки факторов производства Семинар 1. Заработная плата: сущность, функции, виды, причины дифференциации. Инвестиции в человеческий капитал. 2. Физический и моральный износ капитала. Амортизация. 3. Риски и неопределенность: сущность, виды, методы снижения. 4. Аренда земли. Цена земли. Государственный земельный кадастр.	2		
1-Основы экономики	6	Макроэкономическая среда и ее измерение Семинар 1. Номинальные и реальные величины. Дефлятор ВВП. 2. Индексы цен: Ласпейреса, Фишера, Пааше. 3. Основные макроэкономические показатели: ЧВП, НД, ЛД, РД. Национальное богатство.	2		
1-Основы экономики	7	Макроэкономическая нестабильность Семинар 1. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Кривая Филлипса. 2. Антициклическая политика государства. 3. Экономический рост: сущность, типы, измерение. 4. Факторы экономического роста. 5. Модели экономического роста.	2		
1-Основы экономики	8	Бюджетно-налоговая политика Семинар 1. Налоги: сущность, функции, виды, типы. Налоговый мультипликатор. 2. Принципы налогообложения. Кривая Лаффера. 3. Государственный долг: виды, причины формирования, последствия и пути разрешения. 4. Дискреционная и недискреционная фискальная политика. Встроенные стабилизаторы.	2		
1-Основы экономики	9	Денежно-кредитная политика Семинар 1. Деньги: сущность, формы, функции. Природа современных денег. Основные денежные агрегаты. 2. Банковские резервы. Денежная база. Денежный мультипликатор. 3. Центральный банк и его функции. Коммерческие банки и их функции. Банковский мультипликатор. 4. Рынок ценных бумаг. 5. Политика «дешевых» и «дорогих» денег.	2		
1-Основы экономики	10	Мировая экономика Семинар 1. Этапы интеграции на примере Европейского Союза 2. Внешнеторговая политика: протекционизм и либерализм. Инструменты регулирования международной торговли. 3. Формы международного движения капитала. 4. Этапы становления международной валютной системы. 5. Денежно – кредитная политика и валютный курс.	2		
2-Экономика и управление производством	1	Оценка экономической эффективности инвестиционного проекта Решение задач по оценке эффективности инвестиций. Расчет показателей экономической эффективности инвестиционных проектов: ЧДД, ИД, Ток, ВНД.	2		

2-Экономика и управление производством	2	Основные фонды предприятия. Решение задач по основным фондам предприятия. Расчет и анализ показателей эффективности использования основных фондов	4		
2-Экономика и управление производством	3	Производственная мощность предприятия Решение задач по производственной мощности предприятия.	2		
2-Экономика и управление производством	4	Оборотные средства предприятия Решение задач по оборотным средствам предприятия. Расчет и анализ показателей эффективности использования оборотных средств.	2		
2-Экономика и управление производством	5	Трудовые ресурсы. Расчет численности персонала. Решение задач по трудовым ресурсам.	2		
2-Экономика и управление производством	6	Производительность труда на предприятии. Решение задач по производительности труда. Расчет и анализ показателей производительности труда.	2		
2-Экономика и управление производством	7	Оплата труда персонала. Решение задач по оплате труда персонала	2		
2-Экономика и управление производством	8	Производство и реализация продукции. Производственная программа предприятия Решение задач по расчету производственной программы предприятия	2		
2-Экономика и управление производством	9	Себестоимость продукции. Решение задач по расчету себестоимости продукции. Расчет себестоимости продукции отдельных технологических установок. Расчет себестоимости товарной продукции	2		
2-Экономика и управление производством	10	Расчет цен на нефтепродукты. Прибыль и рентабельность продукции. Решение задач по расчету цен, прибыли и рентабельности продукции.	2		
-		ИТОГО:	42		

4.5. Виды СРО

Номер раздела	Вид СРО	Трудоемкость, часы			
		очная	очно-заочная	заочная	заочная
1-Основы экономики	подготовка к сдаче зачета, экзамена	23			
1-Основы экономики	подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	20			
1-Основы экономики	изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	13			
2-Экономика и управление производством	подготовка к сдаче зачета, экзамена	23			
2-Экономика и управление производством	подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	10			
2-Экономика и управление производством	выполнение и подготовка к защите курсового проекта или курсовой работы	20			

2-Экономика и управление производством	изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	3		
-	ИТОГО:	112		

Темы для самостоятельной работы обучающихся

Раздел 1. Основы экономики

1. Функции экономической теории
2. Основные разделы экономической теории: микро- и макроэкономика
3. Основные направления современной экономической мысли
4. Натуральное хозяйство и товарное производство. Товар и его свойства. Трансакционные издержки.
5. Экономические системы: традиционная, рыночная, административно-командная, смешанная.
6. Страновые модели смешанной экономики
7. Собственность: сущность, субъекты, объекты.
8. Разгосударствление: пути и формы. Приватизация в РФ.
9. Пути перехода к рыночной экономике: «шоковая терапия» и эволюционный путь.
10. Индивидуальный и рыночный спрос. Индивидуальное и рыночное предложение.
11. Государственное регулирование цен.
12. Эластичность спроса по цене и выручка продавцов.
13. Эластичность предложения по цене и фактор времени.
14. Эластичность спроса по доходу и качество товаров.
15. Перекрестная эластичность и взаимозаменяемость, взаимодополняемость товаров.
16. Стоимость, ценность, полезность.
17. Равновесие потребителя в количественной теории полезности.
18. Изменения бюджетного ограничения.
19. Равновесие потребителя в ординалистской версии полезности.
20. Кривая «путь развития фирмы». Отдача от масштаба.
21. Условие равновесия производителя.
22. Карта изоквант. Предельная норма технологического замещения. Изменения изокосты. Оптимум производителя.
23. Принципы максимизация прибыли. Открытие и закрытие предприятия.
24. Монополии и олигополии в экономике РФ.
25. Сравнительный анализ мирового опыта антимонопольного законодательства и РФ.
26. Модель теории игр. «Диллема заключенного».
27. Роль государства и профсоюзов на рынке труда. Социальное партнерство. Коллективный договор.
28. Рынок труда в РФ
29. Формирование ставки процента на рынке капитала. Процент: сущность, трактовки, виды.
30. Развитие фермерского хозяйства в РФ.
31. Рынок сельскохозяйственных продуктов и продовольствия, его государственное регулирование.
32. Система национальных счетов (СНС), баланс народного хозяйства – сравнительная характеристика.
33. Методы «инъекций» и «изъятий» в экономике.
34. Национальное богатство.
35. Проблема двойного счета измерения в СНС.
36. Теневая экономика: определение и виды.
37. Обзор важнейших теорий цикла.

38. Цикличность экономического развития в РФ.
39. Длинные, средние, короткие волны в теории промышленных циклов. Особенности современных экономических циклов.
40. Модели экономического роста.
41. Проблемы экономического роста в РФ.
42. Совершенствование налоговой системы в РФ.
43. Сущность гос. бюджета. Мультипликатор сбалансированного бюджета.
44. Государственный бюджет РФ.
45. Бюджетный дефицит РФ: виды, следствия, пути преодоления.
46. Структура денежной массы в РФ.
47. Кредит: сущность, формы, принципы, функции.
48. Специализированные кредитно – финансовые учреждения.
49. Особенности современной банковской системы в РФ.
50. Рынок ценных бумаг и его особенности в РФ. Фондовая биржа.
51. Социальная политика и ее влияние на доходы населения.
52. Доходы и уровень жизни. Черта бедности. Система социальной защиты населения в РФ.
53. Государственные социальные программы и трансферты РФ.
54. «Фиаско» правительства.
55. Классификация стран по уровню развития экономики.
56. Интернационализация, глобализация, транснационализация хозяйственной жизни.
57. СНГ: состав, структура, этапы, проблемы становления, пути их преодоления.
58. Экспортная и импортная структура РФ.
59. Вступление РФ в ВТО: аргументы за и против.
60. Ведущие МНК, ТНК мира.
61. Международные финансовые организации: МВФ, МБРР.
62. Проблемы привлечения иностранного капитала в РФ. Инвестиционный «климат» в России.
63. Особенности формирования российского валютного рынка.

Раздел 2. Экономика и управление производством

1. Роль инженерного образования в России.
2. Некоммерческие предприятия: понятие, классификация.
3. Технология разработки и принятия управленческих решений
4. Информационные технологии при оценке экономической эффективности инвестиционного проекта. Программные продукты Альт Инвест, Project.
5. Пути повышения эффективности использования основных фондов.
6. Нематериальные активы предприятия.
7. Материально-техническое снабжение и сбыт продукции.
8. Пути повышения эффективности использования оборотных фондов в нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности.
9. Пути повышения производительности труда на предприятии нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности.
10. Мотивация персонала в нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности.
11. Финансы предприятий.
12. Акцизы на нефтепродукты

5. Формы текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации

Перечень оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине приведен Фонде оценочных средств (приложение Б).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Сведения об обеспеченности дисциплины основной, дополнительной и учебно-методической литературой приведены в формах № 1-УЛ и № 2-УЛ (приложение А).

6.2. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, рекомендуемых для освоения дисциплины

Названия современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, рекомендуемых для освоения дисциплины	Ссылки на официальные сайты
Всемирный банк: данные и исследования, статистика	www5.worldbank.org
Министерство финансов Российской Федерации	www.minfin.ru/ru/ministry/contacts
Министерство экономического развития Российской Федерации	www.economy.gov.ru
Статистический обзор мировой энергетики 2017	Neftegaz.ru
Федеральная служба государственной статистики	http://www.gks.ru

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1. Перечень специальных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр., используемых при реализации дисциплины с перечнем основного оборудования

№ пп.	Номер помещения	Оснащенность помещения (перечень основного оборудования)	Наименование помещения
1	1-420в	Компьютер Intel Core 2 Duo E8200(1); Компьютер WIN i3-550(2); Компьютер персональный i3-4170/21,5" PHILIPS 226V4LAB(2); Монитор 19" Acer(1); Монитор ASUS VA24DQ Black 23,8", шт(3); Принтер лазерный HP Laser Jet 3055 <Q6503A>(1); Сервисное устройство для очистки Katun 3 м(1); Системный блок Intel Core i3-2100(1); Шкаф(ы) для хранения	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования
2	2в-204	Компьютер 2 ПЭВМ Кламас/21,5" LG монитор/клавиатура+мышь Logitech(25); Монитор 19" AL 1917 Fsd Silver(9); Неттоп ASUS Eee Box EB1501P Atom D525(1); Проектор мультимедийный NEC Projector M363XG 1024*768(1); Системный блок Intel Core 2 DUO(7); Системный блок ADM Athlon X 2 4600(1); Экран Projecta ProScreen настенный рулонный 183*240(1); Столы, стулья	Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения.
3	2в-204	Компьютер 2 ПЭВМ Кламас/21,5" LG монитор/клавиатура+мышь Logitech(25); Монитор 19" AL 1917 Fsd Silver(9); Неттоп ASUS Eee Box EB1501P Atom D525(1); Проектор мультимедийный NEC Projector M363XG 1024*768(1); Системный блок Intel Core 2 DUO(7); Системный блок ADM Athlon X 2 4600(1); Экран Projecta ProScreen настенный рулонный 183*240(1); Столы, стулья	Учебная аудитория для проведения курсового проектирования – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения
4	2в-204	Компьютер 2 ПЭВМ Кламас/21,5" LG монитор/клавиатура+мышь Logitech(25); Монитор 19" AL 1917 Fsd Silver(9); Неттоп ASUS Eee Box EB1501P Atom D525(1); Проектор мультимедийный NEC Projector M363XG 1024*768(1); Системный блок Intel Core 2 DUO(7); Системный блок ADM Athlon X 2 4600(1); Экран Projecta ProScreen настенный рулонный 183*240(1); Столы, стулья	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций

5	2в-303	Документ-камера SMART SDC-330(1);Интерактивная система SMART Board 685i3 Dual Touch(1);Компьютер Intel Core i3-2100(17);Компьютер Intel Core i7-950(1);Компьютер i3-2100/ASUS/21.5"BenQ(3);Компьютер персональный i3-4170/21,5" PHILIPS 226V4LAB(4);МФУ Canon i-SENSYS MF4570DN(1);Монитор Samsung B2230W(1);Плазменная панель Panasonic 1920*1080(1);Сетевое оборудование D-Link Switch 18 port(1);Системный блок Core I 32100(1);Системный блок Intel Core 2 Duo E 7500(1);Учебно-наглядные пособия по дисциплине,набор демонстрационного оборудования; Столы, стулья;	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей).
6	2в-303	Документ-камера SMART SDC-330(1);Интерактивная система SMART Board 685i3 Dual Touch(1);Компьютер Intel Core i3-2100(17);Компьютер Intel Core i7-950(1);Компьютер i3-2100/ASUS/21.5"BenQ(3);Компьютер персональный i3-4170/21,5" PHILIPS 226V4LAB(4);МФУ Canon i-SENSYS MF4570DN(1);Монитор Samsung B2230W(1);Плазменная панель Panasonic 1920*1080(1);Сетевое оборудование D-Link Switch 18 port(1);Системный блок Core I 32100(1);Системный блок Intel Core 2 Duo E 7500(1);Столы, стулья	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения.
7	7-412	Стол антивандальный СКМ-12(1);Доступ к электронной информационно-образовательной среде (Корпоративная информационная система УГНТУ); Доступ в интернет;	Помещение для самостоятельной работы – укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

7.2. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, используемых в учебном процессе при освоении дисциплины

№ пп.	Наименование ПО	Лицензионная чистота (реквизиты лицензии, свидетельства о гос. регистрации и т.п., срок действия)
1	Microsoft Office	Дата выдачи лицензии 24.09.2018, Поставщик: ООО "Софтлайн Проекты"
2	Windows Vista + DVD	Дата выдачи лицензии 29.11.2007, Поставщик: ООО "Академия повышения конкурентоспособности" договор № 11-29
3	Антивирус Kaspersky	Дата выдачи лицензии 27.10.2010
4	Консультант-плюс	Дата выдачи лицензии 01.01.2000, Поставщик: ООО Компания Права "Эксперт"

8. Организация обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по данной образовательной программе, разрабатывается индивидуальная программа освоения дисциплины с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Приложение А

Форма № УЛ-1

СВЕДЕНИЯ

об обеспеченности дисциплины основной и дополнительной учебной литературой

Наименование дисциплины: (13966)Основы экономики и управления производством

Направление подготовки (специальность): 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность: профиль«Технологии искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли»

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Уфимская высшая школа экономики и управления (УВШЭУ);кафедра Экономика и стратегическое развитие (ЭСР);

Тип	Назначение учебных изданий	Семестр			Библиографическое описание	Кол-во экз.	Адрес нахождения электронного учебного издания	Коэффициент обеспеченности
		очная	очно-заочная	заочная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Основная литература	Для выполнения практических занятий;Для изучения теории;	6			Экономическая теория: макроэкономика -1,2. Метаэкономика. Экономика трансформаций / Г.П. Журавлева, Д.Г. Александров, В.В. Громько и др. ; под общ. ред. Г.П. Журавлевой. – 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 920 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116017 (дата обращения: 20.04.2020). - Текст : электронный.	1	https://biblioclub.ru	1.00

Основная литература	Для выполнения практических занятий; Для изучения теории;	6		Экономическая теория : учебник : [16+] / В.М. Агеев, А.А. Кочетков, В.И. Новичков и др. ; под общ. ред. А.А. Кочеткова. – 6-е изд, стер. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 696 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573175 (дата обращения: 20.04.2020). – Текст : электронный.	1	https://biblioclub.ru	1.00
Основная литература	Для выполнения практических занятий; Для изучения теории;	6		Сорокин, А.В. Общая экономика: бакалавриат, магистратура, аспирантура / А.В. Сорокин. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 640 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437304 (дата обращения: 22.02.2020). – Текст : электронный.	1	https://biblioclub.ru	1.00
Основная литература	Для выполнения практических занятий; Для изучения теории;	6		Рыбина, З.В. Экономика : учебное пособие / З.В. Рыбина. – 2-е изд. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 550 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450634 (дата обращения: 22.02.2020). – Текст : электронный.	1	https://biblioclub.ru	1.00
Основная литература	Для выполнения практических занятий; Для изучения теории;	6		Экономика: учебное пособие / Д.И. Кузьмин, Н.Н. Кузьмина, Т.П. Малинова, Т.М. Шибитова . – Красноярск : СФУ, 2016. – 284 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497102 (дата обращения: 22.02.2020). – Текст : электронный.	1	https://biblioclub.ru	1.00
Основная литература	Для изучения теории;	7		Евтушенко, Е. В. Экономика нефтегазового комплекса : учебное пособие / Е. В. Евтушенко ; УГНТУ, каф. ЭНПГ. - Уфа : Нефтегазовое дело, 2010. - 541 с. - Текст : непосредственный.	200	-	0.80
Основная литература	Для изучения теории;	7		Зайцев, Н. Л. Экономика промышленного предприятия: Учебник / Н.Л. Зайцев; Государственный Университет Управления. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2012. - 414 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/357699	1	http://www.znanium.com	1.00

Основная литература	Для выполнения СРО; Для изучения теории;	6, 7		Экономика и управление производством : учебное пособие / УГНТУ, каф. ЭНГП ; сост. Г. Ф. Хасанова. - Уфа : УГНТУ, 2018. - 1,57 Мб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/ENGP/Khasanova9.pdf . - Текст : электронный.	1	http://bibl.rusoil.net	1.00
Дополнительная литература	Для выполнения СРО;	6		Козырев, В.М. Экономическая теория : учебник / В.М. Козырев. – Москва : Логос, 2015. – 350 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438451 (дата обращения: 20.04.2020). – Текст : электронный.	1	https://biblioclub.ru	1.00
Дополнительная литература	Для выполнения СРО;	6		Экономическая теория : учебник / А. И. Балашов, Т. Д. Имамов, Н. П. Купрещенко, С. А. Тертышный ; под ред. Н. Д. Эриашвили. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 528 с. : схем., табл, ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682416 (дата обращения: 06.10.2022). – Библиогр. в кн . – ISBN 978-5-238-02464-6. – Текст : электронный.	1	https://biblioclub.ru	1.00
Дополнительная литература	Для выполнения СРО;	6		Ефимова, Е.Г. Экономическая теория в схемах, таблицах, графиках и формулах : [16+] / Е.Г. Ефимова. – 7-е изд., стер. – Москва : Флинта, 2018. – 156 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461001 (дата обращения: 20.04.2020). – Текст : электронный.	1	https://biblioclub.ru	1.00
Дополнительная литература	Для выполнения СРО;	6		Экономическая теория : учебное пособие / И.В. Новикова, Т.В. Максименко-Новохрост, В.А. Коврей и др. ; под ред. И.В. Новиковой. – Минск : Тетралит, 2014. – 349 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572188 (дата обращения: 20.04.2020). – Текст : электронный.	1	https://biblioclub.ru	1.00
Дополнительная литература	Для изучения теории;	6		Щеглов, А.Ф. Экономика : альбом схем / А.Ф. Щеглов ; Российский государственный университет правосудия. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Российский государственный университет правосудия (РГУП), 2017. – 340 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561027 (дата обращения: 20.04.2020). – Текст : электронный.	1	https://biblioclub.ru	1.00
Дополнительная литература	Для выполнения СРО; Для изучения теории;	7		Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах) : учеб. пособие / В.К. Складенко, В.М. Прудников, Н.Б. Акуленко, А.И. Кучеренко ; под ред. проф. В.К. Складенко, В.М. Прудникова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 256 с. — Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1029197	1	http://www.znanium.com	1.00

Дополнительная литература	Для выполнения курсовых работ (проектов); Для выполнения практических занятий; Для изучения теории;	7		Кузьмина, Н. М. Топливо-энергетический комплекс Российской Федерации: учебное пособие / Н.М. Кузьмина. - Москва : ИНФРА-М, 2015. - 172 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/504886	1	http://www.znanium.com	1.00
Дополнительная литература	Для выполнения СРО;	6, 7		Экономика : мультимедийный электронный учебно-образовательный комплекс: для студентов всех форм обучения и направления подготовки / УГНТУ, ИАУ, каф. ЭТ ; сост. И. А. Хисамутдинов [и др.]. - Уфа : Изд-во УГНТУ, 2010. - эл. опт. диск (CD-ROM). - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/ODPMO/Khisamutdinov.rar http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/ODPMO/Khisamutdinov/ekonom/index.htm . - № гос. регистрации 0321000860. - Текст : электронный.	1	http://bibl.rusoil.net	1.00
Дополнительная литература	Для выполнения практических занятий;	6, 7		Шатаева, О.В. Практикум по экономической теории : учебное пособие / О.В. Шатаева, С.А. Шапиро. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 144 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272222 (дата обращения: 20.04.2020). – Текст : электронный.	1	https://biblioclub.ru	1.00
Дополнительная литература	Для выполнения практических занятий;	6, 7		Акимова, Е.Н. Сборник задач и упражнений по курсу «Экономика» : учебное пособие / Е.Н. Акимова, О.В. Шатаева. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 284 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430711 (дата обращения: 20.04.2020). – Текст : электронный.	1	https://biblioclub.ru	1.00
Примечание – Графы 1-5,8 заполняются кафедрой, графы 7 и 9 - библиотекой							

Составил:

канд. экон. наук, доцент кафедры ЭСР Карачурина Г.Г.

канд.экон.наук, доцент Низамова Г.З.

Год приема 2023 г.

СВЕДЕНИЯ**об обеспеченности дисциплины учебно-методическими изданиями**Наименование дисциплины: (13966)Основы экономики и управления производствомНаправление подготовки (специальность): 09.03.01 Информатика и вычислительная техникаНаправленность профиль«Технологии искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли»Форма обучения очная;Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Уфимская высшая школа экономики и управления (УВШЭУ);кафедра Экономика и стратегическое развитие (ЭСР);

Назначение учебных изданий	Семестр			Библиографическое описание	Кол-во экз.		Адрес нахождения электронного учебного издания	Коэффициент обеспеченности
	очная	очно-заочная	заочная		Всего	в том числе на кафедре		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Для выполнения практических занятий;	6			Программа курса и планы семинарских занятий по учебной дисциплине "Экономика" : учебно-методическое пособие для студентов технических специальностей бакалавриата УГНТУ / УГНТУ, каф. ЭТ ; сост.: И. А. Хисамутдинов, Б. В. Зайцев. - Уфа : УГНТУ, 2012. - 252 Кб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/ET/Hisamutdinov11.pdf . - Текст : электронный.	1	0	http://bibl.rusoil.net	0.00
Для выполнения СРО;Для выполнения практических занятий;	6			Основы экономики и управления производством : учебно-методическое пособие для бакалавров направления подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика, профиль: "Прикладная информатика в нефтегазовой отрасли". Ч. 1 / УГНТУ, каф. ЭТ ; сост. Э. Р. Гималетдинова. - Уфа : УГНТУ, 2020. - 272 Кб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/ET/Gimaletdinova12.pdf	1	0	http://bibl.rusoil.net	1.00
Для выполнения СРО;	7			Выполнение самостоятельной работы : учебно-методические указания по выполнению самостоятельной работы для бакалавров очной и заочной форм обучения / УГНТУ, каф. ЭНГП ; сост. З. А. Гареева. - Уфа : УГНТУ, 2018. - 276 Кб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/ENGP/Gareeva9.pdf . - Текст : электронный.	1	0	http://bibl.rusoil.net	1.00

Для выполнения курсовых работ (проектов);	7		Экономика и управление производством : учебно-методическое пособие для выполнения курсовых работ / УГНТУ, каф. ЭНПП ; сост.: Е. А. Биль, Д. А. Гамилова. - Уфа : УГНТУ, 2018. - 596 Кб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/ENGP/Gamilova.pdf . - Текст : электронный.	1	0	http://bibl.rusoil.net	1.00
Для выполнения практических занятий;	7		Экономика и управление производством : учебно-методическое пособие по проведению практических работ / УГНТУ, каф. ЭНПП ; сост. Г. Ф. Хасанова. - Уфа : УГНТУ, 2018. - 1,28 Мб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/ENGP/Khasanova9.pdf . - Текст : электронный.	1	0	http://bibl.rusoil.net	1.00
Примечание – Графы 1-5,8 заполняются кафедрой, графы 6,7 и 9 - библиотекой							

Составил:

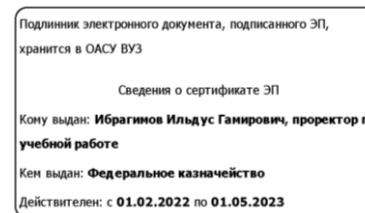
канд. экон. наук, доцент кафедры ЭСР Карачурина Г.Г.

канд.экон.наук, доцент Низамова Г.З.

Год приема 2023 г.

Приложение Б

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»



Фонд оценочных средств по текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине Основы экономики и управления производством

Направление подготовки (специальность): 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность: профиль «Технологии искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Уфимская высшая школа экономики и управления (УВШЭУ); кафедра Экономика и стратегическое развитие (ЭСР);

Трудоемкость дисциплины: 6 з.е. (216час)

ФОС по текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине разработал (и):

канд. экон. наук, доцент кафедры ЭСР Карачурина Г.Г.

канд.экон.наук, доцент Низамова Г.З.

Рецензент

канд. экон. наук, доцент кафедры ЭСР Гималетдинов Э.Р.

ФОС по текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине рассмотрен и одобрен на заседании кафедры Уфимская высшая школа экономики и управления (УВШЭУ); кафедра Экономика и стратегическое развитие (ЭСР), обеспечивающей преподавание дисциплины 05.09.2022, протокол №1.

Заведующий кафедрой

Экономика и стратегическое развитие (ЭСР) И.И. Фазрахманов

Уфимская высшая школа экономики и управления (УВШЭУ) Д. А. Гамилова

СОГЛАСОВАНО

И.о. Заведующий кафедрой ВТИК Д.М. Зарипов

Год приема 2023 г.

ФОС по текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине зарегистрирован 19.09.2022 № 1 в отделе УРО и внесен в электронную базу данных

1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Шифр результата обучения	Результат обучения	Индикатор достижения компетенций	Показатели достижения результатов освоения компетенций	Вид оценочного средства
1	Основы экономики	В(УК-1)	методы решения экономических задач, - принципы сбора, анализа и обобщения экономических данных и информации, необходимых для решения поставленных экономических задач, - методологические принципы анализа экономических явлений и процессов на основе анализа и обобщения информации, научных теорий, концепций и актуальных подходов экономической теории	УК-1.1 Выполняет сбор и обработку информации по изучаемой теме	Владеет навыком сбора информации для решения задач в сфере экономики	Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
				УК-1.2 Производит анализ и синтез информации, полученной из различных источников	Владеет методикой анализа и интерпретации показателей в сфере экономики	Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
				УК-1.3 Применяет методики системного анализа при решении поставленных задач	Владеет навыком современного аналитического анализа и использует его при решении экономических задач	Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания

		В(УК-9)	базовые экономические категории, законы экономики на микро- и макроуровне, закономерности функционирования открытой и закрытой экономики, государственного регулирования экономики	УК-9.1 Применяет основные законы и закономерности функционирования экономики, основы экономической теории при решении задач в различных областях жизнедеятельности	решает экономические задачи в рамках домашних хозяйств, фирмы, государства.	Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
				УК-9.2 Применяет экономические знания при выполнении практических задач и принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	оперирует базовыми категориями экономической теории, понимает сущность рыночного хозяйства, использует теорию потребительского поведения, имеет понимание о сфере практического применения теории фирмы, совершенной и несовершенной конкуренции, факторов производства, характеризует макроэкономические проблемы и пути их разрешения	
		З(УК-1)	методы решения экономических задач, - принципы сбора, анализа и обобщения экономических данных и информации,	УК-1.1 Выполняет сбор и обработку информации по изучаемой теме	Знает источники данных для сбора информации, находит источники информации для выполнения	Письменный и устный опрос Разноуровневые

			необходимых для решения поставленных экономических задач, - методологические принципы анализа экономических явлений и процессов на основе анализа и обобщения информации, научных теорий, концепций и актуальных подходов экономической теории		поставленных задач	задачи и задания
				УК-1.2 Производит анализ и синтез информации, полученной из различных источников	Знает методики анализа экономических данных полученные с разных источников информации	Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
				УК-1.3 Применяет методики системного анализа при решении поставленных задач	Знает и активно применяет различные методы решения задач, умеет проводить всесторонний анализ	Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
		З(УК-9)	базовые экономические категории, законы экономики на микро- и макроуровне, закономерности функционирования открытой и закрытой экономики, государственного регулирования экономики	УК-9.1 Применяет основные законы и закономерности функционирования экономики, основы экономической теории при решении задач в различных областях жизнедеятельности	применяет экономические категории и законы, а также знает возможности их использования при решении задач, обосновывает выводы по полученным результатам	Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
				УК-9.2 Применяет экономические знания при выполнении	обучающийся владеет навыками применения экономических знаний	Письменный и устный

				практических задач и принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	микро- и макроуровня при решении практических задач и принятии обоснованных решений	опрос Разноуровневые задачи и задания
		У(УК-1)	методы решения экономических задач, - принципы сбора, анализа и обобщения экономических данных и информации, необходимых для решения поставленных экономических задач, - методологические принципы анализа экономических явлений и процессов на основе анализа и обобщения информации, научных теорий, концепций и актуальных подходов экономической теории	УК-1.1 Выполняет сбор и обработку информации по изучаемой теме	Умеет находить необходимую информацию для составления и решения задач в области экономики	Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
				УК-1.2 Производит анализ и синтез информации, полученной из различных источников	Умеет проводить анализ информации полученной из разных источников для решения задач в области экономики	Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
				УК-1.3 Применяет методики системного анализа при решении поставленных задач	Умеет извлекать, систематизировать, проводит критический анализ информации при решении задач в области экономики, формирует свою собственную точку зрения по вопросу	Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
		У(УК-9)	базовые экономические категории, законы	УК-9.1 Применяет основные законы и	решает задачи на равновесие, факторных	Письменный и

			экономики на микро- и макроуровне, закономерности функционирования открытой и закрытой экономики, государственного регулирования экономики	закономерности функционирования экономики, основы экономической теории при решении задач в различных областях жизнедеятельности	рынков, максимизации прибыли, макроэкономических показателей и объясняет их	устный опрос Разноуровневые задачи и задания
				УК-9.2 Применяет экономические знания при выполнении практических задач и принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	обучающийся производит расчеты для определения эффективности деятельности экономических агентов, опираясь на экономические знания при обосновании решений, относительно различных секторов экономики	Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
2	Экономика и управление производством	В(УК-2)	Знает нормативно-правовую документацию для планирования экономических показателей предприятий	УК-2.1 Производит разбиение задачи на подзадачи, выбирает способы их решения	способностью предлагать способы решения задач	Курсовая работа (проект) Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
				УК-2.2 Использует правовые нормы при осуществлении деятельности для	способностью планировать решение задач с учетом действующих	Курсовая работа (проект) Письменный

				достижения поставленной цели	правовых норм	ый и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
				УК-2.3 Использует нормативно-правовую документацию в планировании профессиональной деятельности	методами поиска нормативно-правовой базы при решении различных задач	Курсовая работа (проект) Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
				УК-2.4 Оценивает ресурсообеспеченность поставленной цели	методами оценки ресурсообеспеченности предприятия	Курсовая работа (проект) Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
				УК-2.5 Производит постановку цели и формулирует задачи по	способностью определять круг задач для достижения	Курсовая работа (проект)

				её достижению	поставленной цели	Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
		3(УК-2)		УК-2.1 Производит разбиение задачи на подзадачи, выбирает способы их решения	способы решения типичных задач и критерии оценки ожидаемых результатов	Курсовая работа (проект) Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
				УК-2.2 Использует правовые нормы при осуществлении деятельности для достижения поставленной цели	основные направления деятельности по достижению задач с учетом правовых норм	Курсовая работа (проект) Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
				УК-2.3 Использует нормативно-правовую	нормативно-правовую базу при решении	Курсовая работа

				документацию в планировании профессиональной деятельности	различных задач	(проект) Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
				УК-2.4 Оценивает ресурсообеспеченность поставленной цели	ресурсы и ограничения при решении задач	Курсовая работа (проект) Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
				УК-2.5 Производит постановку цели и формулирует задачи по её достижению	требования к постановке цели и задач	Курсовая работа (проект) Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания

		У(УК-2)		<p>УК-2.1 Производит разбиение задачи на подзадачи, выбирает способы их решения</p>	<p>применять способы решения задач</p>	<p>Курсовая работа (проект) Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания</p>
				<p>УК-2.2 Использует правовые нормы при осуществлении деятельности для достижения поставленной цели</p>	<p>соотносить ресурсы и ограничения в решении задач с учетом правовых норм</p>	<p>Курсовая работа (проект) Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания</p>
				<p>УК-2.3 Использует нормативно-правовую документацию в планировании профессиональной деятельности</p>	<p>использовать нормативно-правовую базу при решении различных задач</p>	<p>Курсовая работа (проект) Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания</p>

				УК-2.4 Оценивает ресурсообеспеченность поставленной цели	оценивать ресурсообеспеченность предприятия	Курсовая работа (проект) Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания
				УК-2.5 Производит постановку цели и формулирует задачи по её достижению	осуществлять постановку цели и задач при оценке результатов деятельности предприятия	Курсовая работа (проект) Письменный и устный опрос Разноуровневые задачи и задания

2. Перечень оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

п/п	Вид оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Шкала оценки
1	2	3	4	5
1	Курсовая работа (проект)	Конечный продукт, получаемый в результате планирования и выполнения комплекса учебных и исследовательских	Темы типовых групповых или индивидуальных проектов и типовое задание на курсовой	оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если Отвечает на все вопросы; понимает проблемность изучаемой темы; полностью раскрывает суть поставленного вопроса, демонстрируя глубокие

		заданий. Позволяет оценить умения обучающихся самостоятельно конструировать свои знания в процессе решения практических задач и проблем, ориентироваться в информационном пространстве и уровень сформированности аналитических, исследовательских навыков, навыков практического и творческого мышления. Может выполняться в индивидуальном порядке или группой обучающихся.	проект (работу)	системные знания материала, владение концептуально-понятийным аппаратом, умеет аргументировать свои утверждения и выводы; подтверждает их на практических примерах. Содержание курсовой работы полностью соответствует заданию. оценка « <i>хорошо</i> » выставляется обучающемуся, если Не на все вопросы дает четкие ответы, не вполне убедительно аргументирует свои утверждения и выводы, затрудняется приводить конкретные примеры из практики, понимает проблемность изучаемой темы. Содержание курсовой работы соответствует заданию, но не все вопросы получили достаточное освещение. оценка « <i>удовлетворительно</i> » выставляется обучающемуся, если Плохо отвечает на вопросы, практически не аргументирует свои утверждения, не может привести примеры из практики, плохо понимает проблемность изучаемой темы. Содержание курсовой работы лишь частично соответствует заданию, отсутствует изложение отдельных вопросов, при написании курсовой работы использовались неактуальные литературные источники и нормативные документы оценка « <i>неудовлетворительно</i> » выставляется обучающемуся, если Содержание курсовой работы не соответствует заданию, отсутствует изложение отдельных вопросов, при написании курсовой работы использовались неактуальные литературные источники и нормативные документы, расчеты выполнены неверно.
2	Письменный и устный опрос	Оценочное средство для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Позволяет выявить и восполнить пробелы в знаниях; повторить, закрепить, систематизировать материал; оценить знания, умения, теоретические и практические навыки; определить уровень сформированных у студентов компетенций по дисциплине (модулю)	Совокупность вопросов, заданий, упражнений, тестов для выполнения контрольных работ, домашних заданий, РГР и иных учебных работ. Комплект билетов для текущей и промежуточной аттестации	оценка « <i>отлично</i> » выставляется обучающемуся, если обучающийся глубоко и прочно усвоил весь программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок оценка « <i>хорошо</i> » выставляется обучающемуся, если обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми умениями и навыками при решении задач. оценка « <i>удовлетворительно</i> » выставляется обучающемуся, если обучающийся усвоил только

				основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, испытывает затруднения в выполнении практических заданий. оценка « <i>неудовлетворительно</i> » выставляется обучающемуся, если обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями решает задачи
3	Разноуровневые задачи и задания	<p>Различают задачи и задания:</p> <p>а) репродуктивного уровня, позволяющие оценивать и диагностировать знание фактического материала (базовые понятия, алгоритмы, факты) и умение правильно использовать специальные термины и понятия, узнавание объектов изучения в рамках определенного раздела дисциплины;</p> <p>б) реконструктивного уровня, позволяющие оценивать и диагностировать умения синтезировать, анализировать, обобщать фактический и теоретический материал с формулированием конкретных выводов, установлением причинно-следственных связей;</p> <p>в) творческого уровня, позволяющие оценивать и диагностировать умения, интегрировать знания различных областей, аргументировать собственную точку зрения.</p>	Комплект разноуровневых задач и заданий	<p>оценка «<i>отлично</i>» выставляется обучающемуся, если Практическое задание выполнено обучающимся самостоятельно и в установленном методическими указаниями объеме.</p> <p>оценка «<i>хорошо</i>» выставляется обучающемуся, если Практическое задание выполнено обучающимся в установленном методическими указаниями объеме. Однако, выполнение не носило самостоятельного характера, либо в ходе выполнения допущены незначительные ошибки.</p> <p>оценка «<i>удовлетворительно</i>» выставляется обучающемуся, если Практическое задание выполнено обучающимся в установленном методическими указаниями объеме. Однако, выполнение не носило самостоятельного характера и в его ходе допущены серьезные ошибки.</p> <p>оценка «<i>неудовлетворительно</i>» выставляется обучающемуся, если Практическое задание не выполнено обучающимся в установленном методическими указаниями объеме, выполнение не носило самостоятельного характера и в его ходе допущены серьезные ошибки. Практическое задание не выполнено обучающимся в установленном методическими указаниями объеме, выполнение не носило самостоятельного характера и в его ходе допущены серьезные ошибки.</p>

Приложение В

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Письменный и устный опрос.

Перечень вопросов (задач, заданий, тем, комплекта тестовых заданий):

Перечень вопросов по дисциплине «Основы экономики и управления производством».

Часть 1. Семестр 6.

Основы экономики и управления производством : учебно-методическое пособие для бакалавров направления подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика, профиль: "Прикладная информатика в нефтегазовой отрасли". Ч. 1 / УГНТУ, каф. ЭТ ; сост. Э. Р. Гималетдинова. - Уфа : УГНТУ, 2020. - 272 Кб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/ET/Gimaletdinova12.pdf

1. Предмет экономической теории. Методы экономической теории. Функции экономической теории. Основные разделы экономической теории: микро- и макроэкономика.
2. Зарождение и этапы развития экономической науки.
3. Экономические потребности и экономические ресурсы. Проблема экономического выбора. Кривая производственных возможностей. Закон возрастания альтернативных издержек.
4. Производственная функция. Кругооборот ресурсов и продуктов.
5. Рынок: сущность, субъекты и объекты, функции, инфраструктура, преимущества и недостатки, виды, фиаско.
6. Условия возникновения рынка. Натуральное хозяйство и товарное производство. Товар и его свойства. Трансакционные издержки.
7. Экономические системы: традиционная, рыночная, административно-командная, смешанная. Страновые модели смешанной экономики.
8. Пути перехода к рыночной экономике: «шоковая терапия» и эволюционный путь. Особенности становления рыночной экономики в РФ. Приватизация в РФ: необходимость, цели, этапы, проблемы и пути их решения.
9. Спрос и величина спроса. Закон спроса. Индивидуальный и рыночный спрос. Изменения в спросе (детерминанты спроса).
10. Предложение и величина предложения. Индивидуальное и рыночное предложение. Изменения в предложении (детерминанты предложения).
11. Рыночное равновесие. Рынки продавцов и покупателей. Рыночное равновесие и государственное ценообразование.
12. Понятие эластичности. Точечная и дуговая эластичность. Эластичность спроса по цене и факторы ее определяющие.
13. Эластичность предложения по цене и факторы ее определяющие. Эластичность предложения по цене и фактор времени.
14. Эластичность спроса по доходу и качество товаров. Перекрестная эластичность и взаимозаменяемость, взаимодополняемость товаров.
15. Полезность: общая, предельная. Функция полезности. Закон убывающей предельной полезности. Равновесие потребителя в кардиналистской версии полезности.
16. Ординалистская версия полезности. Кривые безразличия. Предельная норма замещения. Бюджетное ограничение. Оптимум потребителя.
17. Общий, средний, предельный продукт фактора. Закон убывающей предельной производительности. Равновесие производителя.
18. Изокванта. Предельная норма технологического замещения. Изокоста. Оптимум производителя. Отдача от масштаба.

19. Издержки производства: явные и неявные; постоянные, переменные, общие, средние, предельные и их графики. Долгосрочная кривая средних издержек и ее виды.
20. Доход фирмы: валовый, средний, предельный. Прибыль предприятия: бухгалтерская, экономическая, нормальная.
21. Максимизация прибыли и минимизация убытков. Открытие и закрытие предприятия.
22. Фирма: сущность, цели, виды.
23. Основные характеристики совершенной конкуренции. Антимонопольное законодательство.
24. Основные характеристики монополии. Измерение рыночной власти монополии. Факторы монопольной власти. Естественные монополии.
25. Основные характеристики олигополии. Сговор и картели. Лидерство в ценах.
26. Основные характеристики монополистической конкуренции. Виды дифференциации продукции.
27. Рыночное равновесие на рынке труда. Заработная плата: сущность, функции, виды, причины дифференциации. Инвестиции в человеческий капитал. Социальное партнерство. Коллективный договор. Рынок труда в РФ.
28. Капитал: сущность, физический, денежный. Физический и моральный износ капитала. Амортизация. Движение капитала.
29. Рыночное равновесие на рынке капитала. Процент: сущность, трактовки, виды. Инвестирование. Риски и неопределенность: сущность, виды, методы снижения.
30. Рынок природных ресурсов. Особенности предложения на данном рынке. Земельная рента: сущность, виды.
31. Предмет макроэкономики. Секторальная структура национальной экономики: кругооборот продукта, расходов и доходов. Отраслевая структура национальной экономики.
32. ВВП: методы подсчета по доходам, по расходам, по добавленной стоимости. Трудности подсчета макроэкономических показателей. Номинальные и реальные величины. Дефлятор ВВП. Индексы цен: Ласпейраса, Фишера, Пааше.
33. Основные макроэкономические показатели: ЧВП, НДС, ЛД, РД. Национальное богатство.
34. Безработица: сущность, измерение, причины, виды, последствия. Закон А.Оукена. Регулирование уровня безработицы.
35. Инфляция: сущность, измерение, виды, типы, последствия. Антиинфляционная политика государства. Кривая Филлипса.
36. Экономический цикл: сущность, фазы, механизм, виды. Антициклическая политика государства.
37. Экономический рост: сущность, типы, измерение, факторы, модели экономического роста.
38. Финансовая система: содержание, основные звенья, функции.
39. Налоги: сущность, функции, виды, типы. Налоговый мультипликатор. Принципы налогообложения. Кривая Лаффера.
40. Государственный бюджет: доходная и расходная части. Мультипликатор государственных расходов. Дефицит и профицит гос.бюджета: сущность, виды, причины образования, последствия, пути разрешения. Государственный долг: сущность, виды, причины, способы покрытия.
41. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика: сущность, цели, инструменты, виды.
42. Денежная система: сущность, эволюция, типы, элементы.
43. Деньги: сущность, формы, функции. Природа современных денег. Основные денежные агрегаты.
44. Спрос на деньги. Предложение денег. Равновесие на денежном рынке.
45. Количественная теория денег. Законы денежного обращения. Уравнение И. Фишера. Кембриджское уравнение. Портфельный подход. Уравнение М. Фридмана.
46. Центральный банк и его функции. Банковские резервы. Денежная база. Денежный мультипликатор. Коммерческие банки и их функции. Банковский мультипликатор.
47. Рынок ценных бумаг и его особенности. Фондовая биржа.
48. Денежно-кредитная политика: сущность, цели, инструменты, виды.
49. Государственное регулирование экономики: цели, субъекты, объекты, инструменты

50. Неравномерность распределения доходов населения. Измерение неравенства. Система социального обеспечения.
51. Внешние эффекты: сущность и виды, регулирование
52. Общественные блага: сущность и виды, регулирование
53. Экономические функции государства: минимально необходимые и максимально допустимые границы государственного вмешательства в экономику
54. Мировое хозяйство: сущность, структура, субъекты.
55. Интернационализация, глобализация, транснационализация хозяйственной жизни. Европейский Союз - эталон интеграции.
56. Теории международной торговли
57. Внешняя торговля: сущность, структура, масштабы, показатели. Внешнеторговая политика: протекционизм и либерализм. Инструменты регулирования международной торговли.
58. Сущность торгового баланса. Платежный баланс и его основные статьи.
59. Сущность мировой валютной системы. Этапы становления международной валютной системы.
60. Валютный курс: сущность, виды, факторы его определяющие. Виды валют. Денежно – кредитная политика и валютный курс. Политика валютного курса. Девальвация и ревальвация. Особенности формирования российского валютного рынка.

Уфимский государственный нефтяной технический университет
Кафедра Экономика и стратегическое развитие

Экзаменационный билет № __1__

по дисциплине «Основы экономики и управления производством. Часть 1.»
для бакалавров

1. Основные этапы развития экономической науки.
2. Особенности функционирования фирмы в условиях совершенной и несовершенной конкуренции.

Заведующий кафедрой ЭСР

И.И. Фазрахманов

Проведение устного и письменного опроса по каждому разделу дисциплины

Раздел 1

1. Понятие, признаки и цели предприятия
2. Внутренняя структура, функции и службы предприятия
3. Производственная и организационная структура предприятия
4. Классификация предприятий
5. Создание, реорганизация и ликвидация предприятия

Раздел 2

1. Со став, структура и оценка основных фолов
2. Формы воспроизводства и совершенствования основных фондов
3. Показатели использования основных производственных фондов
4. Производственная мощность предприятия
5. Способы расчета производственной мощности предприятия
6. Состав, структура и источники оборотных средств
7. Нормирование оборотных средств
8. Оборачиваемость оборотных средств и пути ее ускорения
9. План по труду и его содержание
10. Показатель производительности труда
11. Расчет численности работающих

12. Тарифная система
13. Формы и системы оплаты труда
14. Бестарифная система оплаты труда
15. Порядок расчета фонда заработной платы
16. Мотивация и стимулирование труда
17. Понятие инвестиций, основные разделы бизнес-плана
18. Методики оценки эффективности капитальных вложений
19. Оценка эффективности капитальных вложений на основе среднегодового экономического эффекта и величине добавочных (дополнительных капитальных вложений)
20. Оценка эффективности капитальных вложений на основе интегрального эффекта
21. Оценка эффективности инвестиционных проектов на основе современных методик
22. Организация производственного процесса на предприятии
23. Показатели объема и реализации продукции
24. Производственная программа предприятия

Раздел 3

1. Понятие, свойства и формы инновационного процесса
2. Составляющие инновационного процесса
3. Коммерческое развитие инновационного процесса
4. Классификация инноваций
5. Классификация объектов интеллектуальной собственности
6. Патентное законодательство
7. Патентная стратегия и конкуренция на рынке интеллектуальной собственности
8. Оценка объектов интеллектуальной собственности

Раздел 4.

- 1 Понятие себестоимости продукции. Состав и классификация затрат, включаемых в себестоимость продукции.
- 2 Составление плановых калькуляций.
- 3 Расчет себестоимости товарной продукции.
4. Расчет себестоимости продукции по методу "Директ-костинг"
- 4 Ценообразование и цены.
- 5 Планирование прибыли и рентабельности производства

Уфимский государственный нефтяной технический университет
Уфимская высшая школа экономики и управления

Экзаменационный билет № 1
по дисциплине «Основы экономики и управления производством»
по направлению 19.03.01 Биотехнология (БТБ)

1. Понятие, признаки и цели предприятия
2. Показатели использования оборотных средств предприятия
3. Проанализируйте два альтернативных инвестиционных проекта, если ставка дисконта 10%.

Таблица 1 – Исходные данные

Проект	Инвестиции	Чистые денежные поступления по годам			
A	100	120	-	-	-
B	100	-	-	-	174

Сделайте необходимые выводы.

Директор УФВШ

Лектор

И.В. Буренина

22.01.2022

Г.З. Низамова

22.01.2022

Уфимский государственный нефтяной технический университет
Уфимская высшая школа экономики и управления

Экзаменационный билет № 2
по дисциплине «Основы экономики и управления производством»
по направлению 19.03.01 Биотехнология (БТБ)

1. Расчет численности работающих
2. Оборачиваемость оборотных средств и пути ее ускорения и пути ее ускорения
3. Определить первоначальную и восстановительную стоимость технологической установки с учетом износа, исходя из следующих данных.
Таблица 2 – Исходные данные
Стоимость установки, тыс. руб.
Первоначальная 2780
Восстановительная 2590
Фактический срок эксплуатации установки, лет 6
Годовая норма амортизации, % 12,2
Затраты на капитальный ремонт и модернизацию за фактический срок эксплуатации установки, тыс. руб. 840

Директор УФВШ

Лектор

И.В. Буренина

22.01.2022

Г.З. Низамова

22.01.2022

1. Основы экономики и управления производством ["Электронный ресурс"]: учебно-методическое пособие для бакалавров по направлениям подготовки 18.03.02 "Энерго и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии" и 19.03.01 "Биотехнология" / УГНТУ, каф. ЭНГП; сост.: Г.З. Низамова, Р.Ф. Исмагилов.- Уфа: УГНТУ, 2017.- URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/ENGP/Nizamova27.pdf
2. Экономика и управление производством [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие к выполнению практических занятий для бакалавров направления подготовки 240100 "Химическая технология и биотехнология", профиль подготовки "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов" (БТП)/УГНТУ, каф ЭНГП; сост. М.М. Гайфуллина М.М. - Уфа: УГНТУ, 2013.-URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/ENGP/Gaifullina47.pdf

Курсовая работа (проект).

Перечень вопросов (задач, заданий, тем, комплекта тестовых заданий):

Расчет технико-экономических показателей деятельности предприятия на примере условного предприятия

Курсовая работа имеет учебно-практический характер, целью работы является закрепление и расширение полученных теоретических знаний по изученному курсу.

При выполнении курсовой работы проявляется уровень подготовки бакалавра к проведению

самостоятельных расчетов, анализу, способности оценить состояние объекта исследования, делать выводы.

Курсовая работа включает задания на технико-экономические расчеты важнейших показателей плана предприятия по вариантам.

На основе исходных данных соответствующего варианта студент должен произвести расчет производственной программы и следующих основных технико-экономических показателей условного предприятия:

- 1) объем товарной продукции;
- 2) себестоимость товарной продукции;
- 3) затраты на 1 рубль товарной продукции;
- 4) прибыль от реализации продукции;
- 5) рентабельность капитала;
- 6) рентабельность издержек;
- 7) фондоотдача;
- 8) производительность труда.

Все расчеты проводятся с использованием методики, изложенной в методическом пособии по выполнению КР, а также в лекциях, в рекомендуемой литературе, а также при решении задач на практических занятиях.

Структура курсовой работы:

- титульный лист;
- задание на курсовую работу
- содержание.

Список использованной литературы

Экономика и управление производством : учебно-методическое пособие для выполнения курсовых работ / УГНТУ, каф. ЭНГП ; сост.: Е. А. Быль, Д. А. Гамилова. - Уфа : УГНТУ, 2018. - 596 Кб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/ENGP/Gamilova.pdf. - Текст : электронный.

Разноуровневые задачи и задания.

Перечень вопросов (задач, заданий, тем, комплекта тестовых заданий):

Применение разноуровневых задач и заданий позволяет выявить не только конкретные знания по теме, но и проверить усвоение их в комплексе, прогнозировать результаты обучения, создает возможность для творческого применения знаний, являясь побудительным мотивом к дальнейшему росту и самосовершенствованию.

Применение разноуровневых задач и заданий по дисциплине уместно:

- при изучении нового материала;
- при контроле за усвоением знаний, умений и навыков;
- при проверке знаний у студентов.

По данной дисциплины предусмотрено решение задача:

- а) репродуктивного уровня, позволяющие оценивать и диагностировать знание фактического материала (базовые понятия, алгоритмы, факты) и умение правильно использовать специальные термины и понятия, узнавание объектов изучения в рамках определенного раздела дисциплины;
- б) реконструктивного уровня, позволяющие оценивать и диагностировать умения синтезировать, анализировать, обобщать фактический и теоретический материал с формулированием конкретных выводов, установлением причинно-следственных связей;

в) творческого уровня, позволяющие оценивать и диагностировать умения, интегрировать знания различных областей, аргументировать собственную точку зрения.

Задачи по разделу 1:

1. При цене 6 ед. спрос равен 2 ед., а предложение — 8 ед. Точка равновесия имеет координаты 4 ед. и 4 ед. Принимая линии спроса и предложения прямыми, с помощью графиков определить эластичность спроса и предложения для интервала цены от 4 до 5 единиц.
2. Цена на чай возросла с 10 до 20 руб. за кг. Спрос на сахар упал с 2 до 1 кг. Спрос на кофе возрос с 0,5 до 1,5 кг. Спрос на спички не изменился: 10 коробков. Определить перекрестную эластичность и тип товаров по цене чая.
3. Допустим, функция спроса линейна и задается как $Q_d = 180 - 3P$. Какой будет ценовая эластичность спроса при цене 10 руб.?
4. Потребитель тратит 20 руб. в день на апельсины и яблоки. Предельная полезность яблок для него равна $20 - 3x$, где x — количество яблок, в шт. Предельная полезность апельсинов равна $40 - 5y$, где y — количество апельсинов, в шт. Цена одного яблока составляет 1 руб., цена одного апельсина — 5 руб. Какое количество яблок и апельсинов купит рациональный потребитель?
5. Номинальная заработная плата в стране в завершившемся году повысилась на 5,4%, а реальная понизилась на 4,7%. Определите изменение уровня стоимости жизни.
- 6.* За 8 лет заработная плата в стране повысилась на 25%, а стоимость жизни — на 60%. Определите изменение уровня заработной платы. Что следует понимать под номинальной и реальной заработной платой?
- 7*. Студент имеет 100 долл. и решает: сберечь их или потратить, Если он положит деньги в банк, то через год получит 112 долл. Инфляция составляет 14% в год.
 - а) Какова номинальная процентная ставка?
 - б) Какова реальная процентная ставка?
 - в) Что вы посоветовали бы студенту?
 - г) Как повлияло бы на ваш совет снижение темпа инфляции до 10% при неизменной номинальной ставке процента?
8. Владелец склада сдал его в бессрочную аренду с ежегодной рентой 110 тыс. р. Ставка процента $i = 10$. Чему равен дисконтированный доход?
9. Годовая ставка процента $i = 10\%$. Как оценивается акция в настоящий момент, если она приносит ежегодно 100 р. в течение 5 лет, а затем погашается по номиналу за 1 тыс. р.? Что произойдет, если ставка процента i станет равной 20%?
10. Предположим, продается участок земли по цене \$30 тыс. Этот участок можно сдать в бессрочную аренду с \$5 тыс. арендной платы в год. Ставка процента составляет 10%. Купите ли Вы этот участок земли?
11. В экономике страны располагаемый доход (Y_d) равен 4800 млрд дол., потребительские расходы — 4100 млрд дол., дефицит бюджета составляет 100 млрд дол., а дефицит торгового баланса равен 50 млрд дол. Определите инвестиции.
12. В экономике страны инвестиции равны 900 млрд дол., профицит торгового баланса составляет 150 млрд дол., потребительские расходы — 5000 млрд дол., дефицит государственного бюджета

равен 100 млрд дол. Определите располагаемый доход.

13. Экономика страны характеризуется следующими показателями: совокупный объем выпуска (Y) — 8000 млрд дол., профицит государственного бюджета равен 100 млрд дол., дефицит торгового баланса составляет 200 млрд дол., государственные закупки товаров и услуг — 1200 млрд дол., потребительские расходы — 6000 млрд дол. Определите располагаемый доход и сбережения частного сектора.

14. За данный год было произведено 120 единиц товара А (предмет потребления) по цене 8 рублей и 50 единиц товара Б (средство производства) по цене 30 рублей. В конце данного года 12 единиц товара Б должны быть заменены новыми. Найти: ВВП, ЧНП, объем потребления, объем валовых частных внутренних инвестиций, объем чистых частных внутренних инвестиций.

15. Общая численность населения страны составляет 195,4 млн человек, численность трудоспособного населения - 139,7 млн человек, количество безработных 5,7 млн человек, а количество занятых – 92,3 млн. человек.

Определите:

- а) Численность рабочей силы
- б) Уровень безработицы
- в) Уровень участия в рабочей силе
- г) Численность не включаемых в рабочую силу

16*. Уровень безработицы в текущем году составил 6,5%. Естественный уровень безработицы — 5%, а коэффициент Оукена — 2. Потенциальный ВВП равен 2550 млрд дол. Определите отставание ВВП (в %) и потери ВВП, вызванные циклической безработицей (в млрд дол.).

17. Вы собираетесь дать свои деньги в долг и хотели бы получать реально 7% годовых. Ожидаемый темп инфляции — 120%. Какую номинальную ставку процента вы должны назначить?

18. В 2000 г. в экономике страны начался спад. Номинальный ВВП 2000 г. был равен 3078 млрд франков, темп инфляции составлял 20%, а темп изменения ВВП по сравнению с 1999 г. был равен 5%. Определите ВВП 1999 г. (базового) и причину спада.

19. Господин А зарабатывает 3000 руб. в месяц, господин В – 7000 руб., господин С – 14 000 руб. Найти:

- а) Какую сумму налогов заплатит каждый, если в стране установлена прогрессивная система налогообложения; при этом зарабатывающий до 1 тыс. руб. вообще не платит налоги; тот, чьи заработки составляют от 1 до 5 тыс. платит налоги по ставке 5%; от 5 до 10 тыс. руб. — 10%; свыше 10 тыс. – 15%.
- б) Какую сумму налогов заплатит каждый, если в стране установлена регрессивная система налогообложения; при этом зарабатывающий до 2 тыс. руб. вообще не платит налоги; тот, чьи заработки составляют от 2 до 5 тыс., платит налоги по ставке 15%; от 5 до 10 тыс. руб. – 10%; свыше 10 тыс. – 5%.

20. Банк получил от вкладчиков 6000 руб. Сколько процентов годовых банк станет выплачивать вкладчикам, если кредит фирме он выдал под 15% и получил прибыль в размере 420 руб.?

21. Страна является импортером детских футболок. На мировом рынке их цена составляет 4 ед. Кривая внутреннего предложения футболок в стране определяется уравнением: $S = 20 + 2P$, а уравнение кривой спроса имеет вид: $D = 100 - 6P$. Правительство страны ввело специфический таможенный тариф в размере 2 ед. за каждую единицу товара. Рассчитайте влияние таможенного тарифа на:

- а) благосостояние потребителей;
- б) доходы производителей детских футболок в данной стране;
- в) объем поступлений в государственный бюджет;
- г) благосостояние страны в целом.

22. Экономика описана следующими данными:

- 1. Баланс текущих операций = 50
- 2. Баланс капитального счета = -60
- 3. Официальные резервы = +10

а) Имеется ли в данном случае пассив или актив платежного баланса?

б) Какое влияние оказывают операции с валютными резервами на экономику данной страны: стимулирующее или сдерживающее?

в) вопросы (задач, заданий, тем, комплекта тестовых заданий)

Решение задач по каждому разделу дисциплины:

1. Задание

Рассчитать плановый фонд заработной платы рабочего 5 разряда на основе следующих данных: на установке 3-хменная организация работы. Продолжительность основного и дополнительного отпуска – 24 дня, за стаж работы более 5 лет добавляется отпуск – 3 дня. Дни выполнения государственных обязанностей - 2 дня, невыходы по болезни – 2 дня. Дни работы оборудования – 350 суток. Премия за 100% выполнение задания – 25% к оплате по тарифу. Тарифная ставка за 1 час работы рабочего 1 разряда - 5 руб. Доплата за работу в ночное время – 50% к тарифу. Районный коэффициент – 1,15. Тарифный коэффициент рабочего 5 разряда к 1 разряду 1,8. Количество праздничных дней – 15.

2. Задание

Первоначальная стоимость химического аппарата 510 тыс. руб., его производительность 0,2 т/ч. К моменту переоценки основных фондов фактический срок службы аппарата составил 4 года при нормативном сроке 12 лет. Определить коэффициент физического износа аппарата, а также величину его морального износа, имея в виду, что в производстве данного химического продукта стали широко использовать аппараты новой конструкции, производительность которых 0,6 т/ч. Оптовая цена нового аппарата 630 тыс. руб. Транспортные расходы 38 тыс. руб., затраты на монтаж 46 тыс. руб.

3. Задание

Годовой объем выполненных работ 21560 тыс. руб. Среднегодовая стоимость ОПФ 12458 тыс. руб., в том числе рабочих машин и механизмов 1478 тыс. руб., суммарная мощность установленных электродвигателей 1410 квт. Среднесписочная численность ППП 420 человек (в том числе основной технологический персонал 375 чел). Определить фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность, энерговооруженность труда, механовооруженность, энерговооруженность работ.

4. Задание

Проектная мощность оборудования 1348 тыс. т. Продукта в год. За год произведено 1400 тыс. т., простой оборудования по графику ППР 350 часов в год, фактические простои составили 430 часов. Определить коэффициенты использования календарного фонда времени, планового фонда времени, коэффициент использования проектной мощности и интегральный коэффициент.

5. Задание

Определить материальные расходы на плановый период, исходя из следующих данных:

себестоимость сырья и основных материалов 40 млн. руб.

себестоимость топлива 10 млн. руб.

себестоимость электроэнергии 17 млн. руб.

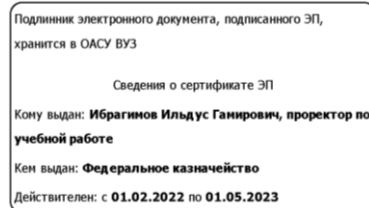
плата за воду 4 млн. руб.

плата за землю 1,3 млн. руб.

заработная плата 80 млн. руб.

1. Основы экономики и управления производством ["Электронный ресурс"].: учебно-методическое пособие для бакалавров по направлениям подготовки 18.03.02 "Энерго и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии" и 19.03.01 "Биотехнология" / УГНТУ, каф. ЭНГП; сост.: Г.З. Низамова, Р.Ф. Исмагилов.- Уфа: УГНТУ, 2017.- URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/ENGP/Nizamova27.pdf
2. Экономика и управление производством [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие к выполнению практических занятий для бакалавров направления подготовки 240100 "Химическая технология и биотехнология", профиль подготовки "Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов" (БТП)/УГНТУ, каф ЭНГП; сост. М.М. Гайфуллина М.М. - Уфа: УГНТУ, 2013.-URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/ENGP/Gaifullina47.pdf

Аннотация к рабочей программе дисциплины Основы экономики и управления производством



Направление подготовки (специальность): 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность: профиль «Технологии искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Уфимская высшая школа экономики и управления (УВШЭУ); кафедра Экономика и стратегическое развитие (ЭСР);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач:

- УК-1.1 Выполняет сбор и обработку информации по изучаемой теме
- УК-1.2 Производит анализ и синтез информации, полученной из различных источников
- УК-1.3 Применяет методики системного анализа при решении поставленных задач

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

- УК-2.1 Производит разбиение задачи на подзадачи, выбирает способы их решения
- УК-2.2 Использует правовые нормы при осуществлении деятельности для достижения поставленной цели
- УК-2.3 Использует нормативно-правовую документацию в планировании профессиональной деятельности
- УК-2.4 Оценивает ресурсообеспеченность поставленной цели
- УК-2.5 Производит постановку цели и формулирует задачи по её достижению

УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности:

- УК-9.1 Применяет основные законы и закономерности функционирования экономики, основы экономической теории при решении задач в различных областях жизнедеятельности
- УК-9.2 Применяет экономические знания при выполнении практических задач и принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Результат обучения

Знать:

УК-1-5 методы решения экономических задач, - принципы сбора, анализа и обобщения экономических данных и информации, необходимых для решения поставленных экономических задач, - методологические принципы анализа экономических явлений и процессов на основе анализа и обобщения информации, научных теорий, концепций и актуальных подходов экономической теории

УК-2-3 Знает нормативно-правовую документацию для планирования экономических

показателей предприятий

УК-9-2 базовые экономические категории, законы экономики на микро- и макроуровне, закономерности функционирования открытой и закрытой экономики, государственного регулирования экономики

Уметь:

УК-1-5 решать экономические задачи, - находить и использовать необходимую экономическую информацию осуществлять ее систематизацию, проводить ее критический анализ, - извлекать, систематизировать информацию из экономических источников и критически переосмысливать накопленную экономическую информацию, вырабатывать собственное мнение; - обобщать, анализировать и оценивать экономическую информацию, экономические процессы, происходящие в РФ, мире

УК-2-3 Использовать нормативно-правовые документы для планирования экономических показателей предприятий

УК-9-2 решать задачи на нахождение равновесных состояний в экономике, на определение факторных доходов, на определение максимизации прибыли, а также уметь объяснять динамику изменения макроэкономических показателей

Владеть:

УК-1-5 навыками решения типовых экономических задач, - современными методами сбора, обработки и анализа экономических данных, - методикой анализа процессов, явлений и объектов, относящихся к области экономики и интерпретировать полученные результаты, - методикой анализа и интерпретации показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на микро- и макроуровне, а также владеть категориальным аппаратом экономической теории.

УК-2-3 Использовать нормативно-правовые документы для планирования экономических показателей предприятий химико-технологической направленности

УК-9-2 навыками приема решения теоретических и практических экономических задач в рамках домохозяйства, фирмы, государства; обосновывать экономические решения, опираясь на знания основных законов и закономерностей функционирования экономики

Краткая характеристика дисциплины

Основы экономики; Экономика и управление производством;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

6 з.е. (216час)

Вид промежуточной аттестации

экзамен;

Разработчик(и):

канд. экон. наук, доцент кафедры ЭСР Карачурина Г.Г.

канд.экон.наук, доцент Низамова Г.З.

СОГЛАСОВАНО

И.о. Заведующий кафедрой ВТИК Д.М. Зарипов