

Выксунский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

ФИО: Кудашов Дмитрий Викторович

Должность: Директор Выксунского филиала НИТУ "МИСиС"

Рабочая программа утверждена решением Учёного совета

Дата подписания: 02.02.2024 14:50:20

Уникальный программный ключ:

618b06377237a9c00adba42f2def217068

от 25 мая 2023г.

протокол № 7-23

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Экономика

Закреплена за кафедрой

Направление подготовки

Профиль

Квалификация

Форма обучения

Общая трудоемкость

Часов по учебному плану

в том числе:

аудиторные занятия

самостоятельная работа

бакалавр

очная

3 ЗЕТ

зачет 2

Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Материаловедение и технологии новых материалов

108 Формы контроля в семестрах:

36

68

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	19			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	40	40	40	40
Сам. работа	68	68	68	68
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.э.н., Доц., Тарловский Т.Е.

Рабочая программа

Экономика

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов (приказ от 02.04.2021 г. № 119 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, МиТМ-23.plx Материаловедение и технологии новых материалов, утвержденного Ученым советом ВФ НИТУ "МИСиС" 29.12.2022, протокол № 5-22

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Протокол от 25.05.2023 г., №9

Зав. кафедрой Лещинская А.Ф. _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ	
1.1	Целью изучения дисциплины является познание теоретических основ хозяйственного механизма, мотивации поведения хозяйствующих субъектов, эффективного и рационального использования ресурсов.
1.2	Задачи экономики:
1.3	- дать представление о механизмах установления цен под воздействием спроса и предложения, о побудительных мотивах в поведении индивидуума, фирмы, государства;
1.4	- дать представление об объемах выпускаемой продукции в различных рыночных структурах;
1.5	- дать представление об оптимальном использовании экономических ресурсов в целях получения максимальной прибыли;
1.6	- дать представление об основах национального счетоводства;
1.7	- дать представление о макроэкономических показателях государства и основных моделях макроэкономического равновесия
2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Безопасность жизнедеятельности
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР
2.2.3	Производственный менеджмент и основы права
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ	
УК-10:	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности на основе знаний по экономическим, организационным и управленческим вопросам в производственном и деловом контекстах
УК-10.3:	Оценивает риски, возникающие при взаимодействии индивида с финансовыми институтами, а также в процессе трудовой и предпринимательской деятельности индивида
Знать:	
УК-10.3-31	способы повышения экономической эффективности
УК-10.2:	Анализирует экономическую, финансовую, правовую информацию, достаточную для принятия обоснованных решений в различных сферах деятельности
Знать:	
УК-10.2-31	основные показатели фирмы
ОПК-3:	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента
ОПК-3.2:	Применяет методики проведения анализа рисков и изменений при управлении качеством (в сфере управления)
Знать:	
ОПК-3.2-31	методы расчета экономической эффективности
ОПК-2:	Способен участвовать в проектировании и разработке технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений
ОПК-2.2:	Оценивает риски при проектировании и разработке технических объектов с учетом экономических, экологических и социальных аспектов
Знать:	
ОПК-2.2-31	основные показатели деятельности предприятия
УК-10:	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности на основе знаний по экономическим, организационным и управленческим вопросам в производственном и деловом контекстах
УК-10.1:	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике
Знать:	

УК-10.1-32 основные макроэкономические показатели
УК-10.1-31 основные теоретические положения экономической науки
Уметь:
УК-10.1-У1 определять показатели деятельности фирмы
УК-10.3: Оценивает риски, возникающие при взаимодействии индивида с финансовыми институтами, а также в процессе трудовой и предпринимательской деятельности индивида
Уметь:
УК-10.3-У1 использовать основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач
ОПК-2: Способен участвовать в проектировании и разработке технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений
ОПК-2.2: Оценивает риски при проектировании и разработке технических объектов с учетом экономических, экологических и социальных аспектов
Уметь:
ОПК-2.2-У1 разрабатывать меры по повышению экономической эффективности
ОПК-2.2-У2 прогнозировать развития основных экономических показателей
ОПК-3: Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента
ОПК-3.2: Применяет методики проведения анализа рисков и изменений при управлении качеством (в сфере управления)
Уметь:
ОПК-3.2-У2 определять экономическую эффективность предприятия
УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности на основе знаний по экономическим, организационным и управленческим вопросам в производственном и деловом контекстах
УК-10.2: Анализирует экономическую, финансовую, правовую информацию, достаточную для принятия обоснованных решений в различных сферах деятельности
Уметь:
УК-10.2-У1 анализировать показатели экономических субъектов
ОПК-3: Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента
ОПК-3.2: Применяет методики проведения анализа рисков и изменений при управлении качеством (в сфере управления)
Уметь:
ОПК-3.2-У1 определять показатели деятельности фирмы и экономическую эффективность предприятия
УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности на основе знаний по экономическим, организационным и управленческим вопросам в производственном и деловом контекстах
УК-10.2: Анализирует экономическую, финансовую, правовую информацию, достаточную для принятия обоснованных решений в различных сферах деятельности
Уметь:
УК-10.2-У2 анализировать социально-экономические проблемы
ОПК-3: Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента
ОПК-3.2: Применяет методики проведения анализа рисков и изменений при управлении качеством (в сфере управления)
Владеть:
ОПК-3.2-В1 применения методов анализа, теоретического и экспериментального исследования, нормативных документов и элементов экономического анализа
ОПК-2: Способен участвовать в проектировании и разработке технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений

ОПК-2.2: Оценивает риски при проектировании и разработке технических объектов с учетом экономических, экологических и социальных аспектов
Владеть:
ОПК-2.2-В2 навыками разработки мер по повышению экономической эффективности
ОПК-2.2-В1 навыками разработки мер по повышению экономической эффективности
УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности на основе знаний по экономическим, организационным и управленческим вопросам в производственном и деловом контекстах
УК-10.1: Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике
Владеть:
УК-10.1-В1 культурой экономического мышления
УК-10.1-В2 навыками постановки экономических целей
УК-10.2: Анализирует экономическую, финансовую, правовую информацию, достаточную для принятия обоснованных решений в различных сферах деятельности
Владеть:
УК-10.2-В1 навыками анализа основных показателей предприятия
УК-10.3: Оценивает риски, возникающие при взаимодействии индивида с финансовыми институтами, а также в процессе трудовой и предпринимательской деятельности индивида
Владеть:
УК-10.3-В1 навыками решения типовых экономических задач
УК-10.2: Анализирует экономическую, финансовую, правовую информацию, достаточную для принятия обоснованных решений в различных сферах деятельности
Владеть:
УК-10.2-В2 навыками анализа экономической эффективности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел 1. Теоретические основы рыночной экономики					
1.1	Предмет и задачи экономики. Основные этапы развития и направления экономической теории /Лек/	2	1	УК-10.2 УК-10.1	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2	
1.2	Основные этапы становления и развития экономической науки /Лек/	2	1	УК-10.2 УК-10.1	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2	
1.3	Основы общественного производства. Человек в мире экономики /Лек/	2	1	УК-10.2 УК-10.1	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2	
1.4	Основные экономические проблемы организации общества /Лек/	2	1	УК-10.2 УК-10.1	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2	
1.5	Использование методических материалов, лекций, электронных ресурсов, электронной библиотеки /Ср/	2	10	УК-10.2 УК-10.1	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2	
	Раздел 2. Микроэкономика					
2.1	Рыночное хозяйство. Теория спроса и предложения. Экономическое равновесие /Лек/	2	1	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
2.2	Деньги: их происхождение, сущность и функции. Количество денег в обращении /Лек/	2	1	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	

2.3	Фирма и ее роль в рыночной экономике. Издержки фирмы /Лек/	2	1	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
2.4	Фирма в системе рыночных отношений. Рациональное поведение фирмы /Пр/	2	4	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
2.5	Фирма в системе рыночных отношений. Рациональное поведение фирмы /Лек/	2	1	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
2.6	Экономическое равновесие фирмы на рынках совершенной и несовершенной конкуренции /Ср/	2	8	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
2.7	Конкуренция и монополия. Олигополия. Барьеры входа и выхода в отрасли. Антимонопольная политика /Лек/	2	1	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
2.8	Безработица и ее формы. Рынки факторов производства. /Лек/	2	1	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
2.9	Экономический цикл, инфляция и безработица /Пр/	2	4	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
2.10	Реферат, презентация, доклад, сообщение, выполнение заданий, решение кейсов, решение задач. Использование методических материалов, лекций, электронных ресурсов, электронной библиотеки /Ср/	2	14	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 3. Макроэкономика					
3.1	Макроэкономика: сущность и показатели /Лек/	2	1	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.2	Макроэкономика: сущность и показатели /Пр/	2	2	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.3	Теневая экономика: масштабы, проблемы учета /Лек/	2	1	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.4	Государственное регулирование рыночной экономики /Лек/	2	1	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	

3.5	Покупательная способность денег. Инфляция и ее виды /Лек/	2	2	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.6	Макроэкономическое равновесие. Модель AD-AS. Равновесие на товарном рынке. Модель ДЖ.М. Кейнса /Ср/	2	8	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.7	Государственный бюджет, его дефицит и профицит. Налоги и их виды /Лек/	2	1	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.8	Система налогообложения. Понятие и виды налогов /Пр/	2	4	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.9	Макроэкономическая нестабильность. Цикличность развития экономики /Лек/	2	1	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.10	Социальная политика государства /Ср/	2	6	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.11	Экономический рост /Лек/	2	1	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.12	Экономический рост и развитие /Пр/	2	4	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.13	Международные экономические отношения /Ср/	2	8	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.14	Реферат, презентация, доклад, сообщение, выполнение заданий, решение кейсов, решение задач. Использование методических материалов, лекций, электронных ресурсов, электронной библиотеки /Ср/	2	14	УК-10.3 УК-10.2 УК-10.1 ОПК-2.2 ОПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Приложение)

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	под ред. Арпихова А.И. Нестеренко А.Н., Нестеренко А.Н., Большакова А.К.	Экономика : учебник	Электронный каталог	Москва Проспект, 1998
Л1.2	Басовский Л.Е., Басовская Е.Н.	Экономика: учебное пособие	Электронный каталог	Москва Инфра-М, 2014
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	Скрябин О.О., Менделеев А.В., Шмелёва Н.В.	Макроэкономика: Практикум	Методические пособия	Москва, 2007
Л2.2	Ильичев И.П., Костюхин Ю.Ю., Волков М.Н.	Микроэкономика: Сборник задач	Методические пособия	Москва, 2008
Л2.3	Носова С.С.	Микроэкономика. Макроэкономика: учебник	Электронный каталог	Москва КНОРУС, 2013
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»				
Э1	Экономика: учебник	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=683713		
Э2	Экономика: учебник: в 2 частях, Ч. 1	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=455418		
Э3	Экономика: учебник	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=573198		
6.3 Перечень программного обеспечения				
П.1	1. Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription:			
П.2	- Windows 7 Professional,			
П.3	- Visio Microsoft Office 2007 OLP			
П.4	- MS Teams			
П.5	2. Антивирус Dr. Web Desktop Security Suite			
6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных				
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ				
Ауд.	Назначение	Оснащение		
22	Экономика	Комплект учебной мебели на 30 посадочных мест, компьютер, проектор, экран, комплект тематических презентаций, доступ к интернету		
6	Экономика	Компьютеры, доступ к интернету		
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ				
Самостоятельная работа по дисциплине предполагает следующие виды деятельности:				
- проработка лекционного материала				
- самостоятельное изучение литературы				
- подготовка к практическим занятиям				
- подготовка рефератов				
- выполнение домашнего задания.				