

Рабочая программа утверждена
решением Учёного совета
ВФ НИТУ "МИСиС
от «26» мая 2022г.
протокол №7-22

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Экономика

Закреплена за кафедрой	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
Направление подготовки	15.03.02 Технологические машины и оборудование
Профиль	Инжиниринг технологического оборудования
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	заочная
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ
Часов по учебному плану	108
в том числе:	Формы контроля в семестрах:
аудиторные занятия	зачет 3
самостоятельная работа	8
	96

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	19			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
КСР	4	4	4	4
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	96	96	96	96
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 15.03.02 Технологические машины и оборудование (приказ от 25.11.2021 г. № 465 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

15.03.02 Технологические машины и оборудование, МО-22 ЗО.plx Инжиниринг технологического оборудования, утвержденного Ученым советом ВФ НИТУ "МИСиС" 25.02.2022, протокол № 5-22

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Протокол от 19.05.2022 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	
ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня	
ОПК-3.1: Демонстрирует знания основных экономических категорий	
Знать:	
ОПК-3.1-31 основные макроэкономические показатели	
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	
Знать:	
УК-10.2-31 методы расчета экономической эффективности	
УК-10.1: Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	
Знать:	
УК-10.1-31 основные теоретические положения экономической науки	
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	
ОПК-8: Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении	
ОПК-8.1: Анализирует экономические показатели производства	
Знать:	
ОПК-8.1-32 основные показатели фирмы	
ОПК-8.1-31 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-10.3: 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
УК-10.1: Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике
Уметь:
УК-10.1-У1 определять показатели деятельности фирмы
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
УК-10.2-У1 анализировать показатели экономических субъектов
ОПК-8: Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении
ОПК-8.1: Анализирует экономические показатели производства
Уметь:
ОПК-8.1-У1 разрабатывать меры по повышению экономической эффективности
ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня
ОПК-3.1: Демонстрирует знания основных экономических категорий
Уметь:
ОПК-3.1-У2 прогнозировать развития основных экономических показателей
ОПК-3.1-У1 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
Владеть:
УК-10.2-В2 навыками анализа экономической эффективности
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
ОПК-8: Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении
ОПК-8.1: Анализирует экономические показатели производства
Владеть:
ОПК-8.1-В1 применения методов анализа, теоретического и экспериментального исследования, нормативных документов и элементов экономического анализа
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
Владеть:

УК-10.2-В1 навыками анализа основных показателей предприятия						
УК-10.1: Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике						
Владеть:						
УК-10.1-В2 навыками постановки экономических целей						
УК-10.1-В1 культурой экономического мышления						
ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня						
ОПК-3.1: Демонстрирует знания основных экономических категорий						
Владеть:						
ОПК-3.1-В2 навыками разработки мер по повышению экономической эффективности						
ОПК-3.1-В1 навыками разработки мер по повышению 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. Основные этапы становления и развития экономической науки /Лек/	3	0,3	УК-10.1 УК-10.2	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2	
1.2	Основы общественного производства. Человек в мире экономики. Основные экономические проблемы организации общества /Лек/	3	0,4	УК-10.1 УК-10.2	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2	
1.3	Использование методических материалов, лекций, электронных ресурсов, электронной библиотеки /Ср/	3	14	УК-10.1 УК-10.2	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2	
	Раздел 2. Микроэкономика					
2.1	Рыночное хозяйство. Теория спроса и предложения. Экономическое равновесие. Деньги: их происхождение, сущность и функции. Количество денег в обращении /Лек/	3	0,5	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
2.2	Фирма и ее роль в рыночной экономике. Издержки фирмы. Фирма в системе рыночных отношений. Рациональное поведение фирмы /Лек/	3	0,5	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
2.3	Фирма в системе рыночных отношений. Рациональное поведение фирмы /Пр/	3	1	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
2.4	Экономическое равновесие фирмы на рынках совершенной и несовершенной конкуренции /Ср/	3	14	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
2.5	Конкуренция и монополия. Олигополия. Барьеры входа и выхода в отрасли. Антимонopolная политика. Безработица и ее формы. Рынки факторов производства. /Лек/	3	0,5	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
2.6	Экономический цикл, инфляция и безработица /Пр/	3	1	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
2.7	Реферат, презентация, доклад, сообщение, выполнение заданий, решение кейсов, решение задач. Использование методических материалов, лекций, электронных ресурсов, электронной библиотеки /Ср/	3	18	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	

	Раздел 3. Макроэкономика					
3.1	Макроэкономика: сущность и показатели. Теневая экономика: масштабы, проблемы учета /Лек/	3	0,4	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2/Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.2	Макроэкономика: сущность и показатели /Пр/	3	1	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2/Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.3	Государственное регулирование рыночной экономики. Покупательная способность денег. Инфляция и ее виды /Лек/	3	0,4	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2/Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.4	Макроэкономическое равновесие. Модель AD-AS. Равновесие на товарном рынке. Модель ДЖ.М. Кейнса /Ср/	3	10	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2/Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.5	Государственный бюджет, его дефицит и профицит. Налоги и их виды /Лек/	3	0,5	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2/Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.6	Система налогообложения. Понятие и виды налогов /Пр/	3	1	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2/Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.7	Макроэкономическая нестабильность. Цикличность развития экономики. Экономический рост /Лек/	3	0,5	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2/Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.8	Социальная политика государства /Ср/	3	10	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2/Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.9	Международные экономические отношения /Ср/	3	14	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2/Л2.1 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
3.10	Реферат, презентация, доклад, сообщение, выполнение заданий, решение кейсов, решение задач. Использование методических материалов, лекций, электронных ресурсов, электронной библиотеки /Ср/	3	16	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3	Л1.1 Л1.2/Л2.1 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.