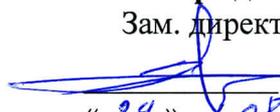


МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Северо-Кавказский филиал
ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Московский технический университет связи и информатики»

Утверждаю
Зам. директора по УВР

 А.Г. Жуковский
« 29 » 08 2022 г.

Б1.О.09 Экономика
рабочая программа дисциплины

Кафедра **Общенаучной подготовки**
Направление подготовки **10.03.01 «Информационная безопасность»**
Профиль: **«Безопасность компьютерных систем»**
Формы обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам (ОФ), курсам (ЗФ)

Вид учебной работы	ОФ	
	ЗЕ	часов
Общая трудоемкость дисциплины, в том числе (по семестрам, курсам):	4/2	144/2
Контактная работа, в том числе (по семестрам, курсам):		72/2
Лекции		36/2
Лабораторных работ		
Практических занятий		36/2
Семинаров		
Самостоятельная работа		72/2
Число контрольных работ (по семестрам)		
Число КР (по семестрам)		
Число КП (по семестрам)		
Число зачетов (по семестрам)		
Число экзаменов (по семестрам)		1/2

Программу составила:

Доцент кафедры ОНП к.э.н. Головина И.В.

.....
.....

Рецензент:

Доцент кафедры экономики и менеджмента Московского университета им. С.Ю.Витте (филиал в г. Ростове-на-Дону), к.э.н. Александрова Т.Я.

.....
.....

Рабочая программа дисциплины
Экономика

Разработана в соответствии с ФГОС ВО:

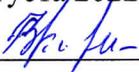
направления подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность» (уровень бакалавра), утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.11.2020 № 1427.

Составлена на основании учебных планов

направления 10.03.01 «Информационная безопасность», профиля «Безопасность компьютерных систем», одобренного Учёным советом СКФ МТУСИ, протокол № 9 от 25.04.2022 г., и утвержденного директором СКФ МТУСИ 25.04.2022 г.

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
«Общенаучная подготовка»

Протокол № 1 от 29 августа 2022

Зав. кафедрой _____  Б.Б.Конкин

Визирование для использования в 20__/20__ уч. году

Утверждаю

Зам. директора по УВР _____
_____ 20__ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры ОНП

Протокол от _____ 20__ г. № _____

Зав. кафедрой _____ Б.Б. Конкин

Визирование для использования в 20__/20__ уч. году

Утверждаю

Зам. директора по УВР _____
_____ 20__ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры <Название кафедры>

Протокол от _____ 20__ г. № _____

Зав. кафедрой _____

Визирование для использования в 20__/20__ уч. году

Утверждаю

Зам. директора по УВР _____
_____ 20__ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры <Название кафедры>

Протокол от _____ 20__ г. № _____

Зав. кафедрой _____

1. Цели изучения дисциплины

Целями изучения дисциплины «Экономика» являются анализ закономерностей и принципов функционирования экономики в целом и особенностей экономического поведения хозяйственных субъектов, а также овладение основами технико-экономического обоснования проектных решений.

2. Планируемые результаты обучения

Изучение дисциплины направлено на формирование у выпускника способности решать профессиональные задачи в соответствии с *эксплуатационным* видом деятельности.

Результатом освоения дисциплины являются сформированные у выпускника следующие компетенции:

Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения дисциплины (в части, обеспечиваемой дисциплиной)
УК-9: способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Знать
основы экономического устройства общества; закономерности функционирования и развития рыночной экономики; основные характеристики и проблемы развития экономики РФ.
Уметь
решать задачи по микро- макроэкономике, самостоятельно выбирать способ решения задачи, используя графические изображения; выявлять причинно-следственные связи экономических явлений и процессов; видеть закономерности экономического развития.
Владеть
навыками использования экономических терминов и понятий для характеристики реальных экономических проблем; навыками использования экономических методов для описания и анализа хозяйственных явлений и процессов; навыками анализа экономических альтернатив и выбора наиболее эффективной модели экономического поведения.
ОПК-12: способность проводить подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений
Знать
цели и принципы технико-экономического обоснования проектных решений; этапы принятия и реализации проектных решений; экономические критерии оценки целесообразности принятия проектных решений.
Уметь
анализировать внутреннюю и внешнюю среду предприятия; рассчитывать показатели эффективности использования материальных и трудовых ресурсов предприятия; анализировать финансовые результаты деятельности предприятий.
Владеть

навыками самостоятельного поиска и анализа информации о технико-экономическом анализе проектной деятельности;
 методикой оценки затрат и результатов проектной деятельности и выявления резервов эффективности;
 навыками сравнительного анализа проектных решений для выбора наиболее целесообразного варианта.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Требования к предварительной подготовке обучающегося (предшествующие дисциплины, модули, темы):	
1	Б1.0.08: История
Последующие дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо:	
1	Б1.0.38: Основы управленческой деятельности (Менеджмент)
2	Б1.8.04: Социология
3	Б1.0.41: Правоведение

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Очная форма обучения, 4 года (всего 144 часа, контактных - 72 часа)

Код зан.	Тема и краткое содержание занятия	Вид зан.	Кол. часов	Компетенции	УМИО
Курс 1, Семестр 2					
Модуль 1 Исходные экономические понятия. Основы теории спроса и предложения. Предприятие и показатели производственно-хозяйственной деятельности – 72 (36+36)					
1.1	<u>Лекция 1. Предмет и методология теоретической экономики</u> Предмет экономической теории: альтернативные взгляды. Микроэкономика и макроэкономика. Принцип научной абстракции. Анализ предельных величин. Понятие и типы экономических систем. Собственность и хозяйствование. Экономика и экономическая политика.	Лек.	2	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л2.2
1.2	Основные этапы развития экономической науки. Потребности и ресурсы. Экономические ограничения. Кривая производственных возможностей. Принципы принятия экономических решений.	СРС	6	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л2.2
1.3	<u>Практическое занятие 1. Экономика: основные характеристики</u> Классификация экономических благ. Экономические ограничения: граница производственных возможностей и проблема выбора. Экономические отношения и их субъекты. Кругооборот ресурсов, продукции и доходов. Понятие и типы экономических систем. Особенности российской экономической модели.	ПЗ	2	УК-9	Л1.1 Л2.1 Л2.2 Л3.1
1.4	<u>Лекция 2. Рыночная система</u> Возникновение и сущность рыночной экономики. Свобода предпринимательства и свобода потреби-	Лек.	2	УК-9	Л1.1 Л1.2 Л2.2

	тельского выбора. Конкуренция как главная сила рыночной системы. Основные типы структуры рынка: совершенная конкуренция, монополистическая конкуренция, олигополия, монополия. Оценка преимуществ и недостатков рыночного механизма.				
1.5	Монополия и монополистическая конкуренция. Ценовая дискриминация. Ценовые войны. Антимонопольное законодательство и регулирование монополий.	СРС	6	УК-9	Л1.1 Л1.2 Л2.2
1.6	<u>Практическое занятие 2. Рыночная система.</u> Предпосылки возникновения рынка: общественное разделение труда, возникновение частной собственности. Конкуренция и конкурентность рынка. Совершенная и несовершенная конкуренция. Основные функции рыночного механизма.	ПЗ	2	УК-9	Л1.1 Л1.2 Л2.2 Л3.1
1.7	<u>Лекция 3. Основы теории спроса и предложения.</u> Рыночный спрос и его факторы. Прямая и перекрестная эластичность спроса. Закон спроса. Эффекты замещения и дохода. Рыночное предложение и его факторы. Эластичность предложения. Закон предложения. Рыночное равновесие: равновесная цена и объем продаж.	Лек.	4	УК-9	Л1.1 Л1.2
1.8	Поведение потребителя на рынке: кардиналистский и ординалистский подходы. Рынок ресурсов: спрос и предложение. Спрос на труд и его факторы. Рынок капитала. Принятие инвестиционного решения. Дисконтирование.	СРС	6	УК-9	Л1.1 Л1.2 Л2.2
1.9	<u>Практическое занятие 3. Основы теории спроса и предложения</u> Функция спроса. Кривая спроса. Эластичность спроса по цене и по доходу. Закон убывания предельной полезности. Кривые безразличия и бюджетные линии. Функция предложения. Кривая предложения. Эластичность предложения: влияние фактора времени. Равновесие рынка и рыночная цена.	ПЗ	4	УК-9	Л1.1 Л1.2 Л2.2 Л3.1
1.10	<u>Лекция 4. Предприятие и предпринимательство в рыночной экономике.</u> Понятие предприятия. Внутренняя и внешняя среда предприятия. Классификация предприятий. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности. Основные виды планирования на предприятии. Проектная деятельность. Проект и бизнес-план.	Лек.	4	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л2.1 Л2.2
1.11	Понятие альтернативных издержек. Экономическая прибыль и ее отличие от бухгалтерской прибыли. Постоянные и переменные издержки. Предельные издержки. Равновесие производителя.	СРС	6	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л2.2
1.12	<u>Практическое занятие 4. Предприятие как субъект рыночного хозяйства.</u> Коммерческие и некоммерческие предприятия. Хозяйственные общества и товарищества. Акционерные общества. Государственные унитарные пред-	ПЗ	4	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л2.2 Л3.1

	приятия. Влияние факторов внешней среды и пути адаптации предприятий. Основные принципы и этапы проектной деятельности на предприятии.				
1.13	<u>Лекция 5. Материальные и трудовые ресурсы предприятия</u> Основные и оборотные средства предприятия: понятия, источники формирования, показатели эффективности использования. Учет и оценка основных средств. Нормирование оборотных средств. Трудовые ресурсы: классификация. Производительность труда.	Лек.	4	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1
1.14	Инвестиционная деятельность предприятия и ее эффективность. Сроки окупаемости инвестиций. Источники финансирования инвестиций.	СРС	6	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л2.2 Л3.1
1.15	<u>Практическое занятие 5. Ресурсы предприятия и эффективность их использования</u> Состав и структура основных производственных фондов. Фондоотдача и фондоемкость. Износ и амортизация основных средств. Оборотные фонды и фонды обращения. Показатели оборачиваемости оборотных средств. Резервы роста производительности труда.	ПЗ	4	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л2.2 Л3.1
1.16	<u>Лекция 6. Финансовые результаты деятельности предприятия</u> Затраты и результаты производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Структура затрат и пути экономии. Прибыль и рентабельность. Распределение прибыли.	Лек.	2	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.2
1.17	Классификация затрат по элементам и по статьям калькуляции. Ценообразование и ценовая политика. Ценовые стратегии.	СРС	6	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л2.2 Л3.1
1.18	<u>Практическое занятие 6. Затраты, прибыль и рентабельность производства.</u> Понятие себестоимости. Классификация затрат предприятия. Доход (выручка) предприятия. Показатели прибыли: валовая прибыль, прибыль от продаж, прибыль до налогообложения, чистая прибыль. Маржинальный доход. Расчет показателей рентабельности.	ПЗ	2	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л2.2 Л3.1
Модуль 2. Национальная экономика: измерение результатов. Государственный бюджет. Экономическая роль государства. Денежный рынок и денежно-кредитная политика государства – 72(36+36)					
2.1	<u>Лекция 7. Основные макроэкономические показатели</u> ВВП и методы его подсчета. Структура ВВП по доходам и расходам. Номинальный и реальный ВВП. Дефлятор ВВП. Уровень цен и реальный ВВП. Национальный доход, личный доход, располагаемый доход. ВВП и благосостояние. Качество жизни и его показатели.	Лек.	2	УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3

2.2	Система национальных счетов и особенности ее применения в России. ВВП и ВНД. Национальный доход и национальное богатство.	СРС	6	УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3
2.3	<u>Практическое занятие 7. Национальная экономика: результаты и их измерение</u> Понятие ВВП. Проблема повторного счета. Добавленная стоимость. Номинальный и реальный ВВП. Индексы цен. Фактический и потенциальный ВВП. Понятие национального дохода.	ПЗ	2	УК-9	Л1.1 Л1.2 Л2.2 Л3.1
2.4	<u>Лекция 8. Макроэкономическое равновесие. Роль государства как регулятора.</u> Понятие макроэкономического равновесия. Равновесный ВВП и равновесный уровень цен. Альтернативные подходы к проблеме макроэкономического равновесия. Кейнсианство и обоснование роли государства в обеспечении условий равновесия. Рестриктивные и экспансионистские меры государства и их эффективность.	Лек.	4	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л1.3
2.5	Экономические модели равновесия. Модель AD-AS. Модель IS-LM. Монетаристский подход. Теория общественного выбора.	СРС	6	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2
2.6	<u>Практическое занятие 8. Макроэкономическое равновесие и его механизмы.</u> Совокупный спрос и его факторы. Совокупное предложение в краткосрочном и долгосрочном периодах. Классический и кейнсианский подходы к равновесию. Государственное макроэкономическое регулирование и его эволюция. Общественный выбор.	ПЗ	4	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л2.2 Л3.1
2.7	<u>Лекция 9. Экономический рост.</u> Понятие экономического роста. Экстенсивный и интенсивный типы экономического роста. Механизмы роста: эффекты мультипликатора и акселератора. Государственное регулирование экономического роста. Цикличность развития экономики и ее последствия.	Лек.	2	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л1.3
2.8	Кейнсианские и неоклассические модели роста. Технологические уклады и «длинные волны» Кондратьева. Антициклическое регулирование.	СРС	6	УК-9 ОПК-6	Л1.1 Л1.2
2.9	<u>Практическое занятие 9. Экономический рост</u> Типы и факторы экономического роста. Эффекты мультипликатора и акселератора. Последствия экономического роста. Экономический цикл и его фазы. Антициклические меры государства и их эффективность.	ПЗ	2	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л2.2 Л3.1
2.10	<u>Лекция 10. Государственный бюджет и фискальная политика.</u> Государственные финансы как основа государственного регулирования. Бюджетная система и внебюджетные фонды. Федеральный бюджет РФ и его структура по доходам и расходам. Дефицит и профицит бюджета. Налоговая система. Виды и эф-	Лек.	2	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.2

	фektivность фискальной политики. Бюджетный дефицит и государственный долг.				
2.11	Налоговая система и ее функции. Кривая Лаффера. Эффективность фискальной политики. Причины возникновения государственного долга и способы его урегулирования.	СРС	6	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л2.2 Л3.1
2.12	<u>Практическое занятие 10. Государственный бюджет и фискальная политика</u> Бюджет как баланс доходов и расходов государства. Налоги, их виды и способы взимания. Дискреционная фискальная политика и ее виды. Финансирование дефицитов и ликвидация бюджетных излишков. Недискреционная фискальная политика. Оценка эффективности фискальной политики: временной лаг, приоритеты и баланс целей, эффекты вытеснения, инфляции и чистого экспорта. Внешний и внутренний долг.	ПЗ	2	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л2.2 Л3.1
2.13	<u>Лекция 11. Денежный рынок и денежно-кредитная политика государства.</u> Предложение денег и спрос на них. Равновесие денежного рынка. Виды денег. Показатели денежной массы. Транзакционный и спекулятивный спрос на деньги. Банки и их виды. Роль Центрального банка. Инструменты государственной денежно-кредитной политики и их эффективность. Денежный мультипликатор.	Лек.	4	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.2
2.14	Коммерческие банки и их операции. Платежеспособность и ликвидность банков. Эволюция и современное состояние банковской системы РФ.	СРС	6	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л2.2 Л3.1
2.15	<u>Практическое занятие 11. Денежный рынок и банковская система.</u> Денежное предложение и его источники. Денежная эмиссия. Кредитная экспансия коммерческих банков. Денежные агрегаты. Спрос на деньги для сделок и спрос на деньги со стороны активов. Равновесие денежного рынка и причины его нарушения. Банковская система как организационная форма денежного рынка. Роль Банка России в обеспечении стабильности на денежном рынке.	ПЗ	4	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л2.2 Л3.1
2.16	<u>Лекция 12. Мировая экономика и международные экономические отношения</u> Понятие мировой экономики. Международная торговля. Валютная система и ее эволюция. Платежный баланс и его структура. Счета текущих операций и движения капиталов. Официальные золотовалютные резервы.	Лек.	4	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.2
2.17	Международная торговая политика. Либерализация и протекционизм. Всемирная торговая организация (ВТО) и принципы современной международной торговли. Проблема импортозамещения в РФ.	СРС	6	УК-9 ОПК-12	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л3.1
2.18	<u>Практическое занятие 12. Международные эконо-</u>	ПЗ	4	УК-9	Л1.1

	<u>мические отношения</u> Международная торговля: экспорт, импорт, внешне- торговый оборот. Специализация и сравнительные преимущества. Экспорт товаров и экспорт капита- лов. Международные валютные отношения. Фикси- рованные и плавающие валютные курсы. Резервные валюты. Международные экономические организа- ции: ВТО, МВФ, Всемирный банк.			ОПК- 12	Л1.2 Л1.3 Л2.2 Л3.1
Итого – 144 часа					

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Рекомендуемая литература				
5.1.1. Основная литература				
Код	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол.
Л1.1	Белокрылов К.А и др.	Макроэкономика: учебник	РнД: Изд-во ЮФУ, 2021- 329 с.	Э1
Л1.2	Галиахметов Р.А.	Экономика: учебное пособие	М.: Ай Пи Ар Медиа, 2021- 370 с.	Э2
Л1.3	Салихов Б.В.	Экономическая теория: учебник	М.: Лапков и К, 2018-723 с.	Э3
5.1.2. Дополнительная литература				
Код	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол.
Л2.1	Алексейчева Е.Ю.	Экономика организации (предприятия): учеб- ник для бакалавров	М.: Дашков и К, 2019-291 с.	Э4
Л2.2	Ласкова Т.С., Никитаева А.Ю.	Экономика и управление инновациями. Учебник	РнД: Изд-во ЮФУ, 2021- 172 с.	Э5
5.1.3. Методические разработки				
Код	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол.
Л3.1	Головина И.В.	Методические указания по проведению практиче- ских занятий по Экономике для студентов очной формы обучения по направлению подготовки 10.03.01	РнД: СКФ МТУСИ, 2022	Э6
5.2. Электронные образовательные ресурсы				
Э1	www.iprbookshop.ru/121873.html			
Э2	https://www.iprbookshop.ru/99375.html			
Э3	http://www.iprbookshop.ru/85202.html			
Э4	http://www.iprbookshop.ru/85675.html			
Э5	https://www.iprbookshop.ru/117173.html			
Э6	http://www.skf-mtusi.ru/?page_id=659			
5.3 Программное обеспечение				
П.1	OS Windows-7, Linux			
П.2	Текстовый процессор: Word, Writer			

П.3	Табличный процессор: Excel, Calc
П.4	Браузеры: Mozilla Firefox, Google Chrome
П.5	Программа подготовки презентаций Power Point

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

6.1 МТО лекционных занятий	
1	Лекционная аудитория, оборудованная интерактивной доской, ПК (ноутбуком), проектором
6.2 МТО практических занятий	
1	Аудитория, оборудованная интерактивной доской, ПК (ноутбуком), проектором
6.3 МТО рубежных контролей, экзаменов	
1	Компьютерная аудитория с возможностью выхода в локальную сеть филиала и Интернет

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

7.1 Указания по самостоятельной работе студента

Подготовка к лекциям и практическим занятиям осуществляется в ходе самостоятельной работы студентов, осуществляемой без непосредственного контакта с преподавателем, но в соответствии с его установками и необходимыми методическими материалами.

Целями самостоятельной работы студентов являются:

- углубление и расширение знаний;
- развитие познавательных способностей;
- приобретение опыта работы с информационными источниками;
- формирование навыков самоорганизации и самоконтроля.

Методику самостоятельной работы все обучаемые выбирают индивидуально. Контроль самостоятельной работы студентов осуществляется на групповых и индивидуальных консультациях, на практических занятиях, при проверке и защите отчетов о выполнении практических заданий, а также при проведении рубежного тестирования.

Студентам очной формы обучения при освоении вопросов для самостоятельного изучения, представленных в подразделе 4.1, рекомендуется соблюдать последовательность их изучения, представленную в таблице.

Таблица 7.1. – Учебный материал для самостоятельного изучения студентами очной формы обучения.

№	Темы, разделы, вынесенные на самостоятельную подготовку, вопросы для подготовки к практическим занятиям	Часов всего: 72	Неделя
Модуль 1 – 36 часов			
1	Основные этапы развития экономической мысли. Экономика и экономическая политика. Принципы принятия экономических решений.	6	1-2
2	Антимонопольное законодательство и регулирование монополий	6	3

3	Рынок ресурсов: спрос и предложение. Рынок труда и рынок капитала. Дисконтирование	6	4
4	Альтернативные издержки и экономическая прибыль	6	5
5	Инвестиционная деятельность и ее эффективность	6	6-7
6	Экономическая прибыль. Рентабельность	6	8
Модуль 2 – 36 часов			
1	Система национальных счетов. Особенности применения СНС в РФ	6	9
2	Экономические модели равновесия	6	10-11
3	Технологические уклады и «длинные волны» Кондратьева	6	12
4	Налоговая система и ее функции	6	13-14
5	Эволюция и современное состояние банковской системы РФ	6	15
6	Международные экономические организации	6	16

Дополнения и изменения в Рабочей программе