

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР
А.В. Бурмистров
«04» 09 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине: Б1.Б.4 «Экономика»
Направление подготовки (специальности): 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»
Профиль (специализация) подготовки: «Прикладная математика и информатика»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Форма обучения: ОЧНАЯ
Институт, факультет: Институт нефти, химии и нанотехнологий, Факультет наноматериалов и нанотехнологий
Кафедра-разработчик рабочей программы: Кафедра экономики
Курс, семестр: курс - 2, семестр - 4

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	18	0,5
Практические занятия	27	0,75
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	63	1,75
Форма аттестации, зачет		
Всего	108	3

Казань, 2018

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования №228 от 12.03.2015 г. по направлению 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» для профиля (специализации) «Прикладная математика и информатика» на основании учебного плана для набора обучающихся 2018 г. Типовая программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы:

Доцент кафедры экономики
(должность)


(подпись)

В.О. Моисеев
(Ф.И.О.)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, протокол от 03.09 2018 г. № 1

Зав. кафедрой


(подпись)

В.В. Авилова
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии ФНН от 03.09 2018 г. № 18

Председатель комиссии, профессор


(подпись)

В.А. Сысоев
(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии ФППиБА от 04.09 2018 г. № 3/1

Председатель комиссии, профессор


(подпись)

А.Р. Тузиков
(Ф.И.О.)

Начальник УМЦ


(подпись)

Л.А. Китаева
(Ф.И.О.)

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Экономика» являются:

- а) подготовка студента к изучению конкретных экономических, историко-экономических, информационно-аналитических наук;
- б) получение студентом знаний об экономической жизни общества, о методах и инструментах ее изучения;
- в) формирование у студента научного экономического мировоззрения, умения анализировать экономические ситуации на разных уровнях поведения хозяйственных субъектов в условиях рыночной экономики;
- г) формирование умения принимать обоснованные решения по поводу экономических проблем, связанных с их будущей профессиональной деятельностью.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономика» относится к вариативной части обязательных дисциплин ООП и формирует у бакалавров по направлению подготовки «Прикладная математика и информатика» набор специальных знаний и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности.

Дисциплина «Экономика» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

- а) Б1.В.ДВ.2.1 «Экономическая теория»;
- б) Б1.В.ДВ.2.2 «Экономика и управление производством»;
- в) Б1.В.ДВ.4.2 «Теория принятия решений».

Знания, полученные при изучении дисциплины «Экономика», могут быть использованы при прохождении производственной, преддипломной практик и выполнении выпускных квалификационных работ по направлению подготовки «Прикладная математика и информатика».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

- ОК-3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
- ОК-7 способность к самоорганизации и самообразованию

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные понятия и категории экономической науки;
- б) предмет и место экономической теории в системе экономических знаний, методы познания экономических процессов;
- в) сущность главных направлений и школ экономической теории, принципы технологического выбора в экономике, политические и социально-культурные факторы, воздействующие на экономику;
- г) общую характеристику потребительского сектора и предприятия в рыночной экономике;
- д) систему национальных счетов и основные макроэкономические показатели национальной экономики;
- е) общие закономерности функционирования экономической системы;
- ж) причины циклического развития рыночной экономики и ее нестабильности;
- и) современные тенденции в развитии экономической науки;
- к) инструменты и методы государственного регулирования экономики.

2) Уметь:

- а) применять понятийно-категориальный аппарат и методы экономической науки в профессиональной деятельности;
- б) ориентироваться в основных проблемах рыночной экономики;
- в) прогнозировать на основе стандартных теоретических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений, на микро- и макроуровне;
- г) применять базовые микроэкономические модели для анализа рыночной конъюнктуры и поведения домашних хозяйств и фирм, потребителей и производителей;
- д) выполнять необходимые экономические расчеты и решать типичные задачи, строить простейшие графики, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.

3) Владеть:

- а) основными экономическими категориями и понятиями;
- б) основными концепциями, объясняющими проблемы выбора и принятия решений на микро - и макроуровнях;
- в) методами и инструментами экономического анализа;
- г) навыками работы с учебной и научной литературой.

4. Структура и содержание дисциплины «Экономика»

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр/курс	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Семинар (Практические занятия, лабораторные практикумы)	Лабораторные работы	СРС	
1	Введение в экономику	4	2	4		6	Деловая игра, Контрольная работа, Реферат Тест Задачи Итоговая контрольная работа
2	Национальная экономика и общественное производство	4	3	6		7	
3	Собственность и модели организации экономических систем	4	2	4		6	
4	Рыночный механизм и элементы его функционирования	4	2	4		7	
5	Экономика фирмы	4	2	4		7	
6	Ценообразование на факторы производства	4	2	4		7	
7	Заработная плата и трудовые отношения	4	2	4		7	
8	Государственное регулирование экономики	4	3	6		7	
Форма аттестации						Зачет	

5. Содержание лекционных занятий по темам с использованием инновационных образовательных технологий: групповые дискуссии, презентации

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Введение в экономику	2	Эволюция экономической мысли	Основные этапы развития экономической науки. Доклассический период развития экономической науки (экономическая мысль древнего мира, средневековья, меркантилизм, физиократы). Английские классики. Концепция марксизма. Маржинализм. Неоклассическая экономическая теория. Кейнсианское направление. Современные экономические учения.	ОК-3 ОК-7
			Предмет и методы экономической науки	Основные определения, предмет экономической теории. Безграничность потребностей и ограниченность ресурсов. Методология экономического исследования. Экономические абстракции. Макроэкономика и микроэкономика. Позитивная и нормативная экономика. Пирамида потребностей (А. Маслоу). Экономические цели общества.	
2	Национальная экономика и общественное производство	3	Национальная экономика: результаты и измерения	Основа и структура национального счетоводства. Система национальных счетов. Национальное богатство. Валовой внутренний продукт, способы его измерения. Промежуточные и конечные продукты. Добавленная стоимость. Непроизводительные сделки. Валовой внутренний продукт и общественные благосостояния. Чистый национальный продукт. Национальный доход. Личный доход. Располагаемый доход. Потребление, сбережения, инвестиции. Предельная склонность к потреблению и предельная склонность к сбережению. Валовые, чистые инвестиции. Инвестиции в стационарной, растущей и стагнирующей экономиках. Индекс цен. Дефлятор ВВП. Номинальный и реальный ВВП.	ОК-3 ОК-7
			Общественное производство и его основные факторы.	Общественное производство и его основные факторы. Производство и воспроизводство. Эффективность общественного производства. Парето-эффективность. Показатель производства национального продукта на душу населения. Уровень производительности общественного труда.	

			Экономический рост, его основные типы	Развитие национальных экономик как многофакторный динамический процесс. Определение экономического роста. Основные типы экономического роста.	
3	Собственность и модели организации экономических систем	2	Собственность: типы, формы и виды	Собственность: понятие, типы, формы и виды. Объекты, субъекты собственности. Формы реализации собственности. Формы собственности на средства производства. Личная собственность. Собственность в юридическом смысле. Направления и формы преобразования собственности: разгосударствление, национализация, приватизация, реприватизация или денационализация. Реформирование собственности России. Предприятия и их виды. Единичные владения. Партнерства. Корпорации. Государственные предприятия, их достоинства и недостатки. Современные организационно-правовые формы предприятий в России. Сравнительная характеристика организационно-правовых форм. Условия успешного бизнеса. Мелкий и средний бизнес в контексте мирового опыта.	ОК-3 ОК-7
			Модели организации экономических систем	Определение экономической системы. Модели организации экономических систем: традиционная, командная, рыночная, смешанная, эклектическая, переходная. Критерии классификации экономических систем. Модели смешанной экономики (неоэкономическая, неолиберальная, модель согласованного действия). Многомерность экономических систем.	
4	Рыночный механизм и элементы его функционирования	2	Основы организации рыночного хозяйства	Рынок. Функции рынка. Структура и инфраструктура рынка. Классификация структуры рынка. Функции инфраструктуры рынка. Конъюнктура рынка. Экономический цикл. Фазы экономического цикла.	ОК-3 ОК-7
			Механизм рыночной системы: теория спроса и предложения	Спрос. Виды спроса. Зависимость спроса от цены. Неценовые детерминанты спроса. Сопряженные товары (субституты, комплементы). Закон спроса. Кривая спроса. Изменение кривой спроса и изменение величины спроса. Эластичность спроса. Предложение. Взаимосвязь предложения и цены. Неценовые детерминанты предложения и изменения величины предложения. Эластичность предложения. Равновесная цена. Конкуренция, ее виды и формы. Ценовая и неценовая конкуренция, рынок совершенной и несовершенной конкуренции. Монопольный, олигопольный рынок монополистической конкуренции. Естественная и искусственная монополия. Показатели степени монопольной власти. Индекс	

				Хиршмана-Херфиндаля. Индекс Лернера. Коэффициент концентрации. Антимонопольный закон Российской Федерации. Административные и экономические меры борьбы с монополизмом. Совокупный спрос. Факторы совокупного спроса. Совокупное предложение. Факторы совокупного предложения. Кривая совокупного предложения. Мгновенное, краткосрочное и длительное равновесия.	
			Место и роль конкуренции в рыночной системе	«Невидимая рука рынка» Адама Смита. Объект конкуренции. Положительные и отрицательные стороны конкуренции. Формы конкуренции и типы рыночных ситуаций. Совершенная и несовершенная конкуренция. Сущность монополии. Возникновение монополий. Формы монополий. Система свободной конкуренции. Чистая монополия. Монополистическая конкуренция. Олигополия. Дуополия. Основные формы монополистических объединений. Критерии монополизации. Антимонопольное законодательство. Законы Шермана, Клейтона, Уймера-Ли, Сеялера-Кефопера. Характеристика и примеры естественных монополий России.	
5	Экономика фирмы	2	Теория потребительского поведения	Домохозяйство в современной экономике. Функции домохозяйства в рыночной экономике. Человеческий капитал. Система функций семьи по формированию и накоплению человеческого капитала. Семейный (потребительский) бюджет. Показатели оценки дифференциации доходов населения. Кривая (лук) Лоренца. Предельная склонность к потреблению. Коэффициент Джини. Децильный коэффициент. Проблема бедности в рыночной экономике. Прожиточный минимум, его виды и методы определения. Потребительская корзина. Индекс цен.	ОК-3 ОК-7
			Предприятие в рыночной экономике	Предприятие и фирма: основные признаки отличия. Классификация предприятий. Краткосрочный и долгосрочный период реализации производственной деятельности. Показатели деятельности предприятия в краткосрочный период. Общий, средний и предельный продукт. Совокупный, средний и предельный доход. Понятие экономических издержек. Издержки внутренние и внешние. Нормальная прибыль. Виды издержек. Постоянные издержки. Переменные издержки. Валовые издержки. Средние издержки. Концепция предельных издержек. Альтернативные издержки. Теория производства и предельных продуктов.	

				Производственная функция. Закон убывающей доходности. Концепция полезности. Предельная полезность. Общая полезность. Издержки и цена.	
6	Ценообразование на факторы производства	2	Природа прибыли, ссудного процента, земельной ренты, заработной платы	Факторы производства. Заработная плата. Номинальная, реальная заработная плата, ее факторы. Форма и система заработной платы в современном мире. Ссудный процент. Ставка ссудного процента. Движение ссудного капитала. Проценты простые и сложные. Номинальная и реальная ставки процента. Рента. Особенности земли как главного средства сельхозпроизводства. Неэластичность предложения земли. Спрос и рента. Экономическая и нормальная прибыль. Монопольная прибыль. Общая и средняя, предельная прибыль. Факторы устойчивого дохода	ОК-3 ОК-7
			Особенности ценообразования на рынках факторов производства	Ценообразование на рынках ресурсов, ценообразование на рынке труда, ценообразование на рынке капитала, ценообразование на рынке земли. Проблемы и особенности функционирования рынков производства в современной российской экономике	
7	Заработная плата и трудовые отношения	2	Заработная плата и трудовые отношения	Сущность, основные формы, системы заработной платы. Рынок труда. Механизмы его регулирования. Спрос и предложение на рабочую силу (труд). Занятость как экономическая категория. Критерий подходящий и неподходящий работы. Безработица. Типы безработицы. Последствия безработицы. Гарантии государства. Государственная политика доходов.	ОК-3 ОК-7
8	Государственное регулирование экономики	3	Функции государства в рыночной экономике	Принципы макроэкономического анализа. Макроэкономические цели общества. Основные макроэкономические показатели. Система национальных счетов и принципы ее построения. Методика подсчета ВВП (ВВП): по расходам, по добавленной стоимости, по доходам. Инвестиционная политика государства. Мультипликатор и акселератор инвестиций. Автономные и индуцированные инвестиции. Фиаско рынка и экономические функции государства в рыночной экономике. Границы и формы вмешательства государства в экономику. Использование государствами экономических (косвенных) методов. Административные методы государства. Определение приоритетов государства (Ян Тимберген)	ОК-3 ОК-7

				и др.). Государственное предпринимательство. Граница государственного сектора, его достижения и недостатки. Две модели государственных предприятий. Разгосударствление экономики (либерализация рынка, приватизация).
			Финансовая система и бюджетно-налоговая политика государства	Налоговая политика как метод регулирования экономики на макроуровне. Сущность и функции налогов. Принципы и концепции налогообложения. Элементы налога. Налоговое право. Способы взимания налогов. Налоговая декларация. Систем налогов. Прямые и косвенные налоги. Индивидуальные и универсальные таможенные пошлины. Государственный бюджет. Доходы и расходы бюджета. Бюджетный дефицит. Государственный долг. Бюджетная политика в РФ и РТ.
			Кредитно-денежная система и кредитно-денежная политика государства	Структура кредитно-денежной системы. Субъекты кредитно-денежной политики. Инструменты кредитно-денежной политики. Банковская система общества. Центральные банки стран и их функции. Коммерческие банки и их операции. Кредитная политика банков. Банковская маржа. Возникновение денег. Сущность денег. Функция денег. Денежное обращение. Способы измерения количества денег. Методы стабилизации денежного обращения. Дефляция. Деноминация. Нуллификация. Девальвация. Ревальвация. Курсы рубля. Монетаризм. Тождества И. Фишера. Сущность инфляции. Критерии и виды инфляции. Причины, источники инфляции. Социально-экономические последствия инфляции. Система антиинфляционных мер. Кривая Филипса, естественный уровень безработицы. Виды безработицы. Закон Оукена. Адаптация к инфляции.
			Социальная политика государства	Социально-ориентированная рыночная экономика. Социальные гарантии в обществе. Минимальная зарплата и минимальный бюджет. Реформа оплаты труда. Пенсии и пособие. Индексация доходов. Социальные гарантии в развитых странах. Качество жизни и его уровень. Сравнительная характеристика богатых и бедных стран. Социальное равенство и справедливость. Кривая Лоренца. Коэффициент Джинни

6. Содержание практических занятий

Цель проведения: познакомить студентов с современной теорией социального прогнозирования, а также с методиками и технологиями эффективного социального прогнозирования.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия/семинара	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Введение в экономику	4	Эволюция экономической мысли	Основные этапы развития экономической науки. Доклассический период развития экономической науки (экономическая мысль древнего мира, средневековья, меркантилизм, физиократы). Английские классики. Концепция марксизма. Маржинализм. Неоклассическая экономическая теория. Кейнсианское направление. Современные экономические учения.	ОК-3 ОК-7
			Предмет и методы экономической науки	Основные определения, предмет экономической теории. Безграничность потребностей и ограниченность ресурсов. Методология экономического исследования. Экономические абстракции. Макроэкономика и микроэкономика. Позитивная и нормативная экономика. Пирамида потребностей (А. Маслоу). Экономические цели общества.	
2	Национальная экономика и общественное производство	6	Национальная экономика: результаты и измерения	Основа и структура национального счетоводства. Система национальных счетов. Национальное богатство. Валовой внутренний продукт, способы его измерения. Промежуточные и конечные продукты. Добавленная стоимость. Непроизводительные сделки. Валовой внутренний продукт и общественные благосостояния. Чистый национальный продукт. Национальный доход. Личный доход. Располагаемый доход. Потребление, сбережения, инвестиции. Предельная склонность к потреблению и предельная склонность к сбережению. Валовые, чистые инвестиции. Инвестиции в стационарной, растущей и стагнирующей экономиках. Индекс цен. Дефлятор ВВП. Номинальный и реальный ВВП.	ОК-3 ОК-7
			Общественное производство и его основные факторы.	Общественное производство и его основные факторы. Производство и воспроизводство. Эффективность общественного производства. Парето-эффективность. Показатель производства национального продукта на душу населения. Уровень производительности общественного труда.	

			Экономический рост, его основные типы	Развитие национальных экономик как многофакторный динамический процесс. Определение экономического роста. Основные типы экономического роста.	
3	Собственность и модели организации экономических систем	4	Собственность: типы, формы и виды	Собственность: понятие, типы, формы и виды. Объекты, субъекты собственности. Формы реализации собственности. Формы собственности на средства производства. Личная собственность. Собственность в юридическом смысле. Направления и формы преобразования собственности: разгосударствление, национализация, приватизация, реприватизация или денационализация. Реформирование собственности России. Предприятия и их виды. Единичные владения. Партнерства. Корпорации. Государственные предприятия, их достоинства и недостатки. Современные организационно-правовые формы предприятий в России. Сравнительная характеристика организационно-правовых форм. Условия успешного бизнеса. Мелкий и средний бизнес в контексте мирового опыта.	ОК-3 ОК-7
			Модели организации экономических систем	Определение экономической системы. Модели организации экономических систем: традиционная, командная, рыночная, смешанная, эклектическая, переходная. Критерии классификации экономических систем. Модели смешанной экономики (неоэкономическая, неолиберальная, модель согласованного действия). Многомерность экономических систем.	
4	Рыночный механизм и элементы его функционирования	4	Основы организации рыночного хозяйства	Рынок. Функции рынка. Структура и инфраструктура рынка. Классификация структуры рынка. Функции инфраструктуры рынка. Конъюнктура рынка. Экономический цикл. Фазы экономического цикла.	ОК-3 ОК-7
			Механизм рыночной системы: теория спроса и предложения	Спрос. Виды спроса. Зависимость спроса от цены. Неценовые детерминанты спроса. Сопряженные товары (субституты, комплементы). Закон спроса. Кривая спроса. Изменение кривой спроса и изменение величины спроса. Эластичность спроса. Предложение. Взаимосвязь предложения и цены. Неценовые детерминанты предложения и изменения величины предложения. Эластичность предложения. Равновесная цена. Конкуренция, ее виды и формы. Ценовая и неценовая конкуренция, рынок совершенной и несовершенной конкуренции. Монопольный, олигопольный рынок монополистической конкуренции. Естественная и искусственная монополия. Показатели степени монопольной власти. Индекс	

				Хиршмана-Херфиндаля. Индекс Лернера. Коэффициент концентрации. Антимонопольный закон Российской Федерации. Административные и экономические меры борьбы с монополизмом. Совокупный спрос. Факторы совокупного спроса. Совокупное предложение. Факторы совокупного предложения. Кривая совокупного предложения. Мгновенное, краткосрочное и длительное равновесия.	
			Место и роль конкуренции в рыночной системе	«Невидимая рука рынка» Адама Смита. Объект конкуренции. Положительные и отрицательные стороны конкуренции. Формы конкуренции и типы рыночных ситуаций. Совершенная и несовершенная конкуренция. Сущность монополии. Возникновение монополий. Формы монополий. Система свободной конкуренции. Чистая монополия. Монополистическая конкуренция. Олигополия. Дуополия. Основные формы монополистических объединений. Критерии монополизации. Антимонопольное законодательство. Законы Шермана, Клейтона, Уймера-Ли, Сеялера-Кефопера. Характеристика и примеры естественных монополий России.	
5	Экономика фирмы	4	Теория потребительского поведения	Домохозяйство в современной экономике. Функции домохозяйства в рыночной экономике. Человеческий капитал. Система функций семьи по формированию и накоплению человеческого капитала. Семейный (потребительский) бюджет. Показатели оценки дифференциации доходов населения. Кривая (лук) Лоренца. Предельная склонность к потреблению. Коэффициент Джини. Децильный коэффициент. Проблема бедности в рыночной экономике. Прожиточный минимум, его виды и методы определения. Потребительская корзина. Индекс цен.	ОК-3 ОК-7
			Предприятие в рыночной экономике	Предприятие и фирма: основные признаки отличия. Классификация предприятий. Краткосрочный и долгосрочный период реализации производственной деятельности. Показатели деятельности предприятия в краткосрочный период. Общий, средний и предельный продукт. Совокупный, средний и предельный доход. Понятие экономических издержек. Издержки внутренние и внешние. Нормальная прибыль. Виды издержек. Постоянные издержки. Переменные издержки. Валовые издержки. Средние издержки. Концепция предельных издержек. Альтернативные издержки. Теория производства и предельных продуктов.	

				Производственная функция. Закон убывающей доходности. Концепция полезности. Предельная полезность. Общая полезность. Издержки и цена.	
6	Ценообразование на факторы производства	4	Природа прибыли, ссудного процента, земельной ренты, заработной платы	Факторы производства. Заработная плата. Номинальная, реальная заработная плата, ее факторы. Форма и система заработной платы в современном мире. Ссудный процент. Ставка ссудного процента. Движение ссудного капитала. Проценты простые и сложные. Номинальная и реальная ставки процента. Рента. Особенности земли как главного средства сельхозпроизводства. Неэластичность предложения земли. Спрос и рента. Экономическая и нормальная прибыль. Монопольная прибыль. Общая и средняя, предельная прибыль. Факторы устойчивого дохода	ОК-3 ОК-7
			Особенности ценообразования на рынках факторов производства	Ценообразование на рынках ресурсов, ценообразование на рынке труда, ценообразование на рынке капитала, ценообразование на рынке земли. Проблемы и особенности функционирования рынков производства в современной российской экономике	
7	Заработная плата и трудовые отношения	4	Заработная плата и трудовые отношения	Сущность, основные формы, системы заработной платы. Рынок труда. Механизмы его регулирования. Спрос и предложение на рабочую силу (труд). Занятость как экономическая категория. Критерий подходящий и неподходящий работы. Безработица. Типы безработицы. Последствия безработицы. Гарантии государства. Государственная политика доходов.	ОК-3 ОК-7
8	Государственное регулирование экономики	6	Функции государства в рыночной экономике	Принципы макроэкономического анализа. Макроэкономические цели общества. Основные макроэкономические показатели. Система национальных счетов и принципы ее построения. Методика подсчета ВВП (ВВП): по расходам, по добавленной стоимости, по доходам. Инвестиционная политика государства. Мультипликатор и акселератор инвестиций. Автономные и индуцированные инвестиции. Фиаско рынка и экономические функции государства в рыночной экономике. Границы и формы вмешательства государства в экономику. Использование государствами экономических (косвенных) методов. Административные методы государства. Определение приоритетов государства (Ян Тимберген	ОК-3 ОК-7

				и др.). Государственное предпринимательство. Граница государственного сектора, его достижения и недостатки. Две модели государственных предприятий. Разгосударствление экономики (либерализация рынка, приватизация).
			Финансовая система и бюджетно-налоговая политика государства	Налоговая политика как метод регулирования экономики на макроуровне. Сущность и функции налогов. Принципы и концепции налогообложения. Элементы налога. Налоговое право. Способы взимания налогов. Налоговая декларация. Систем налогов. Прямые и косвенные налоги. Индивидуальные и универсальные таможенные пошлины. Государственный бюджет. Доходы и расходы бюджета. Бюджетный дефицит. Государственный долг. Бюджетная политика в РФ и РТ.
			Кредитно-денежная система и кредитно-денежная политика государства	Структура кредитно-денежной системы. Субъекты кредитно-денежной политики. Инструменты кредитно-денежной политики. Банковская система общества. Центральные банки стран и их функции. Коммерческие банки и их операции. Кредитная политика банков. Банковская маржа. Возникновение денег. Сущность денег. Функция денег. Денежное обращение. Способы измерения количества денег. Методы стабилизации денежного обращения. Дефляция. Деноминация. Нуллификация. Девальвация. Ревальвация. Курсы рубля. Монетаризм. Тождества И. Фишера. Сущность инфляции. Критерии и виды инфляции. Причины, источники инфляции. Социально-экономические последствия инфляции. Система антиинфляционных мер. Кривая Филипса, естественный уровень безработицы. Виды безработицы. Закон Оукена. Адаптация к инфляции.
			Социальная политика государства	Социально-ориентированная рыночная экономика. Социальные гарантии в обществе. Минимальная зарплата и минимальный бюджет. Реформа оплаты труда. Пенсии и пособие. Индексация доходов. Социальные гарантии в развитых странах. Качество жизни и его уровень. Сравнительная характеристика богатых и бедных стран. Социальное равенство и справедливость. Кривая Лоренца. Коэффициент Джинни

7. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено учебным планом.

8. Самостоятельная работа бакалавра

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	Введение в экономику	6	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к коллоквиуму	ОК-3 ОК-7
2	Национальная экономика и общественное производство	7	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к тестированию	ОК-3 ОК-7
3	Собственность и модели организации экономических систем	6	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к участию деловой игре и тестированию	ОК-3 ОК-7
4	Рыночный механизм и элементы его функционирования	7	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к решению тестов, коллоквиуму	ОК-3 ОК-7
5	Экономика фирмы	7	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Написание реферата, подготовка к дискуссии	ОК-3 ОК-7
6	Ценообразование на факторы производства	7	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка презентации, подготовка к опросу, дискуссии и тестированию	ОК-3 ОК-7
7	Заработная плата и трудовые отношения	7	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к опросу и решению задач	ОК-3 ОК-7
8	Государственное регулирование экономики	7	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к опросу, решению задач и контрольной работе	ОК-3 ОК-7

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Прогнозирование и планирование» предусмотрено использование рейтинговой системы.

Применение рейтинговой системы в целом осуществляется согласно «Положению о рейтинговой системе оценки знаний студентов в КНИТУ» от 24.10.2011. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в положении о рейтинговой системе.

При изучении дисциплины предусматриваются зачет, реферат, выполнение контрольных работ, участие в деловой игре. За эти контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
Деловая игра	1	7	10
Контрольная работа	1	10	20
Реферат	1	7	10
Тест	2	7	10
Задача	2	5	10
Итоговая контрольная работа	1	24	40
Итого:	10	60	100

10. Информационно-методическое обеспечение дисциплины «Экономика»

10.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Экономика» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

№	Основные источники информации	Кол-во экз.
1.	Общая экономическая теория / Под ред. А.Ю. Воронина. – СПб.: Коста, 2012. – 568 с. ISBN: 978-5-91258-224-0.	102 экз. в УНИЦ КНИТУ
2.	Общая экономическая теория / Под ред. А.Ю. Воронина. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 518 с. ISBN: 978-5-16-009294-2.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=430612 доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
3.	Нуреев Р.М. Экономика развития: модели становления рыночной экономики: Учебник. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 640 с. ISBN: 978-5-91768-536-6	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=474579 доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
4.	Нуреев Р.М. Курс микроэкономики. М.: НОРМА, ИНФРА-М, 2014. – 624 с. ISBN: 978-5-91768-450-5	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=439089 доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
5.	Нуреев. Р.М. Сборник задач по микроэкономике / Ю.В. Латов, С.М. Пястолов. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 432 с. ISBN: 978-5-91768-252-5	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=469138 доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
6.	Басовский Л.Е. Экономика / Е.Н. Басовская. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 373, [2] с. ISBN: 978-5-16-004825-3.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=373048 доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
7.	Гребнев Л.С. Экономика. – М.: Логос, 2011. – 408 с. ISBN: 978-5-98704-474-2.	ЭБС «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987044742.html доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
8.	Экономическая теория: ключевые вопросы: Учебное пособие / Г.М. Гукасян. - 4-е изд., доп. и перераб. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 224 с.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=396221 доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
9.	Маховикова, Г. А. Микроэкономика : учебник и практикум для академического бакалавриата / Г. А. Маховикова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт,	ЭБС «Юрайт» https://biblio-online.ru/book/537BFBE5-9C93-4F90-87A7-1B89673F21AE доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ

	2016. — 281 с.	
10.	Шишкин А.Ф. Экономическая теория: учебник для вузов. В 2 т. Т. 1 / Н.В. Шишкина. – М.: ВЛАДОС, 2010. – 816 с. ISBN: 978-5-691-01627-1 (I)	ЭБС «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691016271.html доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
11.	Шишкин А.Ф. Экономическая теория: учебник для вузов. В 2 т. Т. 2 / Н.В. Шишкина. – М.: ВЛАДОС, 2010. – 711 с. ISBN: 978-5-691-01513-7 (II)	ЭБС «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691017179.html доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
12.	Экономическая теория: учебник / Под ред. А.А. Кочеткова. – М.: Дашков и К, 2013. – 696 с. ISBN: 978-5-394-02120-6.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=414974 доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ

10.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать литературу:

№	Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
13.	Кураков Л.П. Микроэкономика / А.И. Буркин, А.Г. Костромин, А.Л. Кураков, Г.Е. Яковлев. – М.: Изд-во ИАЭП, 2013. – 336 с. ISBN: 978-5-905934-10-0.	1 экз. в УНИЦ КНИТУ
14.	Вечканов Г.С. Экономическая теория. Учебник. – СПб.: Питер, 2010. – 272 с. ISBN: 5-94723-882-9.	2 экз. в УНИЦ КНИТУ
15.	Тарасевич Л.С. Макроэкономика / П.И. Гребенников, А.И. Леусский. – М.: Юрайт, 2012. – 685, [2] с. ISBN: 978-5-9916-1870-0.	1 экз. в УНИЦ КНИТУ
16.	Кругман Пол Р. Основы экономики / Р. Веллс, М. Олни. – М.; СПб.; Н.Новгород; Воронеж [и др.]: Питер, 2011. – 877 с. ISBN: 978-5-459-00504-2; ISBN: 978-0-7167-5879-2.	1 экз. в УНИЦ КНИТУ
17.	Носова С. С. Экономическая теория для бакалавров / В. И. Новичкова. — М.: КноРус, 2015. — 368 с.	ЭБС «Book.ru» http://www.book.ru/book/916555 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
18.	Чернецова Н. С. Экономическая теория / В. А. Скворцова, И. Е. Медушевская. – М.: КноРус, 2014. – 264 с.	ЭБС «Book.ru» http://www.book.ru/book/916065 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
19.	Ахинов Г.А. Экономика общественного сектора: учебник / И.Н. Мысляева. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 331 с. ISBN: 978-5-16-	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=38993 0 Доступ с любой точки Интернет

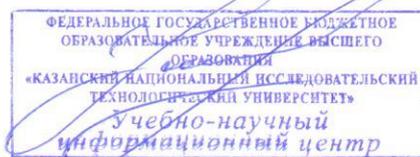
	004442-2.	после регистрации с IP-адресов КНИТУ
20.	Баскакова О.В. Экономика предприятия (организации): учебник / Л.Ф. Сейко. – М.: Дашков и К, 2017. – 372 с. ISBN: 978-5-394-01688-2.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=411402 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
21.	Борисов Е.Ф. Экономика: Учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2015. – 256 с. ISBN: 978-5-16-005157-4.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=484516 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ
22.	Дробышева Л.А. Экономика, маркетинг, менеджмент: Учебное пособие. – М.: Дашков и К, 2013. – 152 с. ISBN: 978-5-394-00053-9.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/go.php?id=415015 Доступ с любой точки Интернет после регистрации с IP-адресов КНИТУ

10.3. Электронные источники информации

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. Научная Электронная Библиотека (НЭБ) – Режим доступа: <http://elibrary.ru>
3. ЭБС «Юрайт» – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru>
4. ЭБС «Консультант студента»- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
5. ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/>
6. Исследование о природе и причинах богатства народов / Адам Смит. Сайт «Электронная библиотека экономической и деловой литературы». – <http://www.aup.ru/library/>
7. Трактат о налогах и сборах / Уильям Петти. Сайт «Электронная библиотека экономической и деловой литературы». – <http://www.aup.ru/library/>
8. Теория общественного хозяйства / Фридрих фон Визер. Сайт «Электронная библиотека экономической и деловой литературы». – <http://www.aup.ru/library/>
9. Общая теория занятости, процента и денег / Дж. Мейнард Кейнс. Сайт «Электронная библиотека экономической и деловой литературы». – <http://www.aup.ru/library/>
10. Принципы экономической науки / Альфред Маршалл. Сайт «Электронная библиотека экономической и деловой литературы». – <http://www.aup.ru/library/>

11. Информационно-аналитические материалы Министерства экономического развития РФ. Сайт Министерства экономического развития. - <http://www.rea.ru/>
12. Информационно-аналитические материалы Министерства финансов РФ. Сайт Министерства финансов РФ. - <http://www.info.minfin.ru/>
13. Статистические и аналитические обзоры Министерства здравоохранения и социального развития РФ. Сайт Министерства здравоохранения и социального развития РФ. – <http://www.old.rosminzdrav.ru/docs/mzsr/stat/33>
14. Информационно-аналитические материалы Центрального банка РФ. Сайт Центрального банка РФ. - <http://www.cbr.ru/>
15. Информационно-аналитические материалы Министерства экономики РФ. Сайт Министерства экономики РФ. - <http://mert.tatarstan.ru/rus/develop.htm>

Согласовано:
Зав. сектором ОКУФ



И.И. Усольцева

11. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Лекционные занятия:
 - а. Комплект электронных презентаций / слайдов;
 - б. Аудитория, оснащённая презентационной техникой (проектор, экран, компьютер / ноутбук).
2. Практические занятия;
 - а. Компьютерный класс;
 - б. Презентационная техника (проектор, экран, компьютер / ноутбук).

13. Образовательные технологии

Объем часов в интерактивной форме составляет для очной формы обучения 10 ч (18,5%).

Интерактивные часы реализуются с помощью:

1. Работы в команде;
2. Деловых игр;
3. Методов проблемного обучения;
4. Мозгового штурма.