

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
«28» 09 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.Б.4 «Основы экономики и управления производством»
Направление подготовки 18.03.01 «Химическая технология»
(шифр) (наименование)
Профиль подготовки «Химическая технология синтетических биологически
активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств»
Квалификация (степень) выпускника бакалавр
Форма обучения очная
Институт полимеров
Факультет: Химии и технологии полимеров в медицине и косметике
Кафедра-разработчик рабочей программы Экономика
Курс, семестр курс 3 семестр 5

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	18	0.5
Практические занятия	36	1
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	54	1.5
Форма аттестации	Экзамен (36)	1
Всего	144	4

Казань, 2018 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 1005 от 11.08.2016г. по направлению 18.03.01 «Химическая технология», для обучающихся 2016 - 2018 г. поступления.

Примерная программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы:

Доцент кафедры экономики

(должность)



(подпись)

Л.А. Горбач

(Ф.И.О.)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики, протокол от « 8 » 05 2018 г. № 1.

Зав. кафедрой экономики

(подпись)



В.В. Авилова

(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии ИП от «___» _____ 201__ г. № ____.

Председатель комиссии,

(подпись)



Х. М. Ярошевская

(Ф.И.О.)

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии ФППиБА

от 12.02 2018 г. № 4/2

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 «Основы экономики и управления производством» являются:

а) приобретение фундаментальных знаний о закономерностях функционирования рыночной экономики и поведения ее субъектов, механизмах формирования цен и объемов производства на различных типах рынков, взаимосвязях и динамике объемов национального производства, инфляции, занятости и основных экономических показателей, отражающих деятельность предприятия;

б) формирование знаний об основах управления ресурсами предприятия;

в) раскрытие сущности результатов современных научных исследований российских и зарубежных ученых в области экономической науки;

д) формирование навыков аналитической работы в области прикладных аспектов экономики предприятия, умения предоставлять полученные результаты и формулирования выводов.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.Б.4 «Основы экономики и управления производством» относится к базовой части ООП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» набор знаний, умений и компетенций, необходимых для выполнения:

1. Производственно-технологическая

2. Научно – исследовательская

профессиональной деятельности.

Для успешного освоения дисциплины Б1.Б.4 «Основы экономики и управление предприятием» бакалавр по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Б1.Б.1 Философия

2. Б1.Б.3 История

3. Б1.В.ОД.1 Основы маркетинга

Дисциплина Б1.Б.4 «Основы экономики и управления производством» является предшествующий и необходима для успешного усвоения последующих дисциплин:

1) Б1.В.ОД.11 Экономика предприятия

Знания, полученные при изучении дисциплины Б1.Б.4 «Основы экономики и управления производством» могут быть использованы при прохождении преддипломной практики и выполнении выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОК-3 – способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;

ПК-3 - готовностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) содержание основных микро - и макроэкономических категорий;
- б) сущность отношений основных экономических субъектов, содержание и цели экономической политики;
- в) содержание понятий основной и оборотный капитал предприятия, производительность труда и системы его оплаты на предприятиях, себестоимость продукции;
- г) основные показатели экономической эффективности деятельности предприятия и сущность управленческих решений по их повышению.

2) Уметь:

а) анализировать во взаимосвязи экономические явления и процессы на микроуровне и рассчитывать основные показатели эффективности использования ресурсов предприятия;

б) осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач, выбор и использование законодательных и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность предприятия;

в) рассчитывать основные показатели экономической эффективности деятельности предприятия и определять пути их повышения;

г) представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи;

3) Владеть:

а) понятийным аппаратом и важнейшими терминами основ экономики и управления производством;

б) навыками поиска и использования информации по макроэкономике и экономики предприятия;

в) навыками расчёта основных экономических показателей эффективности использования ресурсов предприятия

г) навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и навыками профессионального общения и коммуникации по вопросам экономической теории и практики.

4. Структура и содержание дисциплины «Основы экономики и управления производством»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
				Лекция	Семинар (Практическое занятие)	Лабораторные работы	СРС	

1	Экономика как наука. Экономические системы и их сущность.	5	1	1	2	5	Доклады студентов
2	Собственность. Рынок.	5	2	1	2	5	Доклады студентов
3	Рыночный механизм. Основные элементы рыночного механизма. Спрос и Предложение.	5	3-4	1	4	4	Тестирование
4	Рыночный механизм. Основные элементы рыночного механизма. Цена и конкуренция.	5	5	1	4	4	Доклады студентов
5	Факторы производства. Доходы от факторов производства.	5	6	2	4	5	Доклады студентов
6	Издержки производства.	5	7-8	2	4	4	Тестирование
7	Материально-техническое снабжение и подготовка производства	5	9	2	2	5	Доклады
8	Основные фонды предприятия.	5	10-11	2	2	5	Доклады, тестирование
9	Оборотные средства предприятия	5	12-13	2	4	4	Доклады, тестирование
10	Персонал предприятия: мотивация и оплата его труда	5	14-15	1	4	4	Доклады, тестирование
11	Планирование затрат	5	16-17	2	2	5	Доклады, тестирование
12	Технико-экономический анализ инженерных решений	5	18	1	2	4	Доклады, тестирование
	Итого:			18	36	54	

5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием используемых инновационных образовательных технологий.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1.	Экономика как наука. Экономические системы и их сущность.	1	Экономика как наука. Экономические системы и их сущность.	Предмет, уровни, методы и функции экономики. Этапы развития экономической теории. Сущность экономических систем. Основные элементы экономических систем. Типы экономических систем.	ОК-3; ПК-3

				Модели экономических систем.	
2	Собственность. Рынок.	1	Собственнос ть. Рынок.	Понятие, права и виды собственности. Понятия, сущность, субъекты и объекты, условия возникновения, функции и виды рынка.	ОК-3; ПК-3
3	Рыночный механизм. Основные элементы рыночного механизма. Спрос и предложение.	1	Рыночный механизм. Основные элементы рыночного механизма. Спрос и Предложени е.	Сущность и основные элементы рыночного механизма. Спрос и предложение. Закон спроса и предложения, факторы, влияющие на спрос и предложение. Эластичность спроса и предложения. Рыночное равновесие. Рыночная карусель.	ОК-3; ПК-3
4	Рыночный механизм. Основные элементы рыночного механизма. Цена и конкуренция.	1	Рыночный механизм. Основные элементы рыночного механизма. Цена и конкуренция.	Цена – понятие, функции и виды цен. Конкуренция – понятие, условия функционирования, виды. Совершенная и несовершенная конкуренции, их отличительные особенности. Монополия – понятие, основные характеристики, виды. Антимонопольное регулирование.	ОК-3; ПК-3
5	Факторы производства. Доходы от факторов производства.	2	Факторы производства Доходы от факторов производства	Сущность факторов производства. Труд, земля, капитал, предпринимательская способность. Прибыль – понятие, образование, формирование, распределение, виды. Рента ее сущность и виды. Капитал, его сущность и виды. Заработная плата – понятие, виды, формы.	ОК-3; ПК-3
6	Издержки производства.	2	Издержки производства	Понятие издержек производства. Виды издержек производства: явные, неявные, экономические, бухгалтерские, постоянные, переменные, общие, средние, предельные.	ОК-3; ПК-3
7	Материально-техническое снабжение и подготовка производства	2	Материально-техническое снабжение и подготовка производства	Цели, задачи и содержание планирования потребности в материально-технических ресурсах. Структура плана материально-технического обеспечения. Определение потребности в материально-технических ресурсах. Алгоритм планирования материально-технического	ОК-3; ПК-3

				обеспечения. Изучение рынка сырья и материалов. Управление материальным обеспечением предприятия	
8	Основные фонды предприятия.	2	Основные фонды предприятия.	Сущность и состав производственных фондов предприятия. Признаки основных фондов предприятия. Состав и классификация основных фондов. Группировка основных фондов по натурально-вещественной форме. Учет и оценка основных фондов предприятия. Учет и оценка по натурально-вещественной форме. Стоимостная оценка основных фондов. Первоначальная и восстановительная стоимость основных фондов, полная и остаточная стоимость. Среднегодовая стоимость, стоимость на начало и конец года. Физический и моральный износ основных фондов, методы их оценки. Амортизация основных фондов, методы расчета, ускоренная амортизация. Анализ использования основных фондов. Источники финансирования основных фондов. Частные и обобщающие показатели использования основных фондов. Показатели эффективности использования основных фондов. Резервы и факторы улучшения использования основных средств предприятия	ОК-3; ПК-3
9	Оборотные средства предприятия	2	Оборотные средства предприятия	Экономическая сущность и структура оборотных средств. Оборотные производственные фонды и фонды обращения. Источники формирования оборотного капитала. Кругооборот оборотных средств. Источники финансирования оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Расчет потребности в	ОК-3; ПК-3

				оборотных средствах. Показатели использования оборотных средств. Пути улучшения использования оборотных средств на нефтехимических предприятиях.	
10	Персонал предприятия: мотивация и оплата его труда	1	Персонал предприятия: мотивация и оплата его труда	Персонал предприятий и его экономическая сущность. Промышленно-производственный и непромышленный персонал. Состав и структура персонала отрасли нефтехимических предприятий, их особенности. Классификация персонала по категориям: рабочие, служащие, руководители, специалисты. Учет кадров и кадровая политика на предприятии Показатели оборота рабочей силы. Кадровое планирование. Показатели использования труда на предприятии. Понятие производительности труда. Показатели производительности труда. Резервы и факторы роста производительности труда. Основы организации оплаты труда работников предприятия. Экономическая сущность заработной платы. Формы и системы оплаты труда работников. Тарифная и бестарифная системы оплаты труда. Основные виды норм труда на нефтехимических предприятиях. Сдельная и повременная формы оплаты труда и их разновидности. Компенсирующие и стимулирующие надбавки. Планирование фонда оплаты труда на предприятии. Средняя заработная плата. Отчисления по обязательным взносам и его состав.	ОК-3; ПК-3
11	Планирование затрат	2	Планирование затрат	Понятие и состав издержек производства и реализации продукции. Понятие себестоимости продукции (работ, услуг), экономическая сущность себестоимости.	ОК-3; ПК-3

				Классификация затрат по статьям калькуляции и по экономическим элементам. Структура себестоимости продукции и ее особенности в отраслях химической и нефтехимической промышленности. Смета затрат на производство и реализацию продукции. Калькулирование себестоимости продукции. Особенности учета затрат на химических предприятиях. Основные направления снижения затрат. Планирование затрат на производство и реализацию продукции. Постоянные и переменные затраты. Управление затратами (издержками) и принятие решений на основе модели безубыточности (порога рентабельности).	
12	Технико-экономический анализ инженерных решений	1	Технико-экономический анализ инженерных решений	Воспроизводство основных фондов. Простое и расширенное воспроизводство. Методы воспроизводства основных фондов: новое строительство, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, ремонт. Источники финансирования простого и расширенного воспроизводства. Показатели экономической эффективности капиталовложений в воспроизводство основных фондов.	ОК-3; ПК-3
	Итого	18			

6. Содержание семинарских, практических занятий

Цель проведения семинарских, практических занятий (лабораторного практикума): приобретение навыков выявления и анализа взаимосвязей экономических явлений и процессов на микроуровне и макроуровне.

<i>Тема семинарского занятия</i>	<i>Часы</i>	<i>Содержание семинарского занятия</i>	<i>Формируемые компетенции</i>
Экономика как наука. Экономические системы и их сущность.	2	Доклады студентов	ОК-3; ПК-3

Собственность. Рынок.	2	Доклады студентов	ОК-3; ПК-3
Рыночный механизм. Основные элементы рыночного механизма. Спрос и Предложение.	4	Тестирование	ОК-3; ПК-3
Рыночный механизм. Основные элементы рыночного механизма. Цена и конкуренция.	4	Доклады студентов	ОК-3; ПК-3
Факторы производства. Доходы от факторов производства.	4	Доклады студентов	ОК-3; ПК-3
Издержки производства.	4	Тестирование	ОК-3; ПК-3
Материально-техническое снабжение и подготовка производства	2	Доклады	ОК-3; ПК-3
Основные фонды предприятия.	2	Доклады, тестирование	ОК-3; ПК-3
Оборотные средства предприятия	4	Доклады, тестирование	ОК-3; ПК-3
Персонал предприятия: мотивация и оплата его труда	4	Доклады, тестирование	ОК-3; ПК-3
Планирование затрат	2	Доклады, тестирование	ОК-3; ПК-3
Технико-экономический анализ инженерных решений	2	Доклады, тестирование	ОК-3; ПК-3
<i>Всего:</i>	36		

7. Самостоятельная работа бакалавра

<i>Задания и темы, выносимые на самостоятельную работу</i>	<i>Время на подготовку, час</i>	<i>Форма СРС*</i>	<i>Формируемые компетенции</i>
Экономика как наука. Экономические системы и их сущность.	5	Проработка теоретического материала, написание доклада	ОК-3; ПК-3
Собственность. Рынок.	5	Проработка теоретического материала, написание доклада, подготовка к тестированию	ОК-3; ПК-3
Рыночный механизм. Основные элементы рыночного механизма. Спрос и Предложение.	4	Проработка теоретического материала, подготовка к тесту	ОК-3; ПК-3
Рыночный механизм. Основные элементы рыночного механизма. Цена и конкуренция.	4	Проработка теоретического материала, написание доклада	ОК-3; ПК-3
Факторы производства. Доходы от факторов производства.	5	Проработка теоретического материала, написание доклада	ОК-3; ПК-3
Издержки производства.	4	Проработка теоретического материала, написание доклада, подготовка к тестированию	ОК-3; ПК-3
Материально-техническое снабжение и подготовка производства	5	Проработка теоретического материала, подготовка к тесту	ОК-3; ПК-3
Основные фонды	5	Проработка теоретического и	ОК-3; ПК-3

предприятия.		практического материала, написание доклада	
Оборотные средства предприятия	4	Проработка теоретического и практического материала, написание доклада	ОК-3; ПК-3
Персонал предприятия: мотивация и оплата его труда	4	Проработка теоретического и практического материала, написание доклада	ОК-3; ПК-3
Планирование затрат	5	Проработка теоретического и практического материала, написание доклада	ОК-3; ПК-3
Технико-экономический анализ инженерных решений	4	Проработка теоретического и практического материала, подготовка к тестированию	ОК-3; ПК-3
ИТОГО:	54		

8. Лабораторный практикум: не предусмотрен

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Основы экономики и управления производством» используется балльно-рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля отдельно в каждом семестре. Максимальный рейтинг, который может быть получен студентом в течение семестра, равен 100 баллам и определяется по формуле: $R_{\text{сем}} = R_{\text{тек}} + R_{\text{экз}}$.

Минимальное значение текущего рейтинга ($R_{\text{тек}}$), который студент может получить в течение семестра за выполнение текущих заданий, составляет 60 баллов. Отметка о зачете проставляется в случае, если студентом выполнены все текущие контрольные точки и сумма баллов, набранных за текущую работу в семестре, не менее 60. В таком случае рейтинг за семестр ($R_{\text{сем}}$) совпадает с текущим рейтингом ($R_{\text{тек}}$). Минимальное значение рейтинга необходимое для допуска к экзамену 36 баллов. Допуск к экзамену может быть получен также при выполнении всех текущих контрольных точек.

Максимальное количество баллов которое студент может получить в ходе сдачи экзамена, равно 40. Экзамен считается сданным, если студент получил за него не менее 24 баллов.

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
Доклад	2	6	10
Тестирование	3	30	50
Экзамен		24	40
Итого:		60	100

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Основы экономики и управления производством» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Борисов Е.Ф. Экономика [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / Е.Ф. Борисов, А.А. Петров, Т.Е. Березкина; Моск. гос. юрид. ун-т им. О.Е. Кутафина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект, 2016. – 272 с.: ил. – ISBN 978-5-392-19525-1	ЭБ УНИЦ КНИТУ Доступ с IP адресов КНИТУ <URL: http://ft.kstu.ru/ft/30329_pdf >
2. Носова С.С. Экономическая теория (для бакалавров) [Электронный ресурс] / С.С. Носова. – М.: КноРус, 2015. – 331 с. - ISBN 978-5-406-03124-7.	ЭБС «Book.ru» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL: http://www.book.ru/book/916555 >
3. Трещевский Ю.И. Экономика и организация производства: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2014. - 381 с. - ISBN 978-5-16-006517-5.	ЭБС «Znanium.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL: http://znanium.com/go.php?id=395618 >

11.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Камаев В.Д., Ильчиков М.З., Борисовская Т.А. Экономическая теория: краткий курс [Электронный ресурс]. – М.: КноРус, 2016. – 383 с. - ISBN 978-5-406-03499-6.	ЭБС «Book.ru» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL: http://www.book.ru/book/920539 >
2. Поршнев А.Г. Управление организацией: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 736 с. - ISBN 978-5-16-009693-3.	ЭБС «Znanium.com» Доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ <URL: http://znanium.com/go.php?id=533595 >

11.3. Электронные источники информации

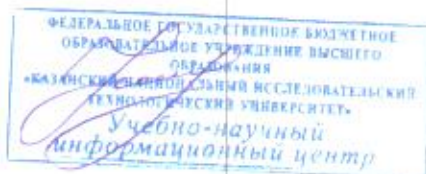
При изучении дисциплины «Основы экономики и управления производством» рекомендуется использование следующих электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>

2. ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/>
3. ЭБС «КнигаФонд» <http://www.knigafund.ru/>
4. ЭБС ««Znaniy.com»» <http://znaniy.com/>
5. ЭБС «BOOK.ru» <https://www.book.ru>
6. ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»
<http://www.studentlibrary.ru/>
7. http://www.gaudeamus.omskcity.com/PDF_library_economic_15.html
8. <http://nashol.com/2013112174599/ekonomika-tamojennogo-dela-nemirova-g-i-rojkova-u-v-2013.html>
9. <http://econpredpr.narod.ru/Index.htm>
10. http://hanadeeva.ru/biblioteka/knigi_ekonomika/index.html
11. <http://www.aup.ru/books/i010.htm>
12. <http://institutiones.com/general/1313-ekonomika-predpriyatiya.html>
13. <http://bibliotekar.ru/ekonomika-predpriyatiya-5/index.htm>
14. <http://nashol.com/2013010168874/ekonomika-predpriyatiya-uchebnik-praktikum-gruzinov-v-p-gribov-v-d-2005.html>
15. http://zipsites.ru/books/ekonom_pred/

Согласовано:

Зав.сектором ОКУФ



12. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Основы экономики и управления производством».

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины могут быть использованы мультимедийные средства; наборы слайдов или кинофильмов; демонстрационные приборы; при необходимости – средства мониторинга и т.д.

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 10 ч

В процессе освоения дисциплины «Основы экономики и управления производством» используются следующие образовательные технологии:

- Лекции-беседы, лекции – дискуссии, лекции с разбором конкретных ситуаций, лекции – презентации;
- Семинарские занятия, на которых обсуждаются доклады (презентации) согласно представленной тематике, основные проблемы и вопросы, изложенные в лекционном и раздаточном материалах;
- Анализ деловых ситуаций.