

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 30.10.2023 11:56:27  
Уникальный программный ключ:  
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет  
Кафедра

*Экономический*  
*Экономической теории и анализа*

**Рабочая программа дисциплины (модуля)**

дисциплина ***Б1.О.31 Основы экономики и управления химическим производством***

обязательная часть

Направление

***18.03.01***  
код

***Химическая технология***  
наименование направления

Программа

***Химическая технология синтетических веществ***

Форма обучения

***Заочная***

Для поступивших на обучение в  
***2023 г.***

Разработчик (составитель)

***к.э.н., доцент***

***Алтынбаева Л. Е.***

ученая степень, должность, ФИО

<b>1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся .....</b>	<b>6</b>
<b>4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....</b>	<b>6</b>
4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах).....	6
4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам) .....	7
<b>5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....</b>	<b>8</b>
<b>6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) .....</b>	<b>9</b>
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля).....	9
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем .....	10
6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства .....	11
<b>7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) .....</b>	<b>11</b>

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций**

<b>Формируемая компетенция (с указанием кода)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
<p>ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии</p>	<p>ОПК-3.1. Подготавливает исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов, составляет заявки на оборудование и запасные части, подготавливает техническую документацию на ремонт оборудования; выявляет резервы повышения эффективности деятельности предприятия.</p>	<p>Обучающийся должен: Знать требования современных нормативов и правовых документов в области управления организации производства; техническую документацию на ремонт оборудования; резервы повышения эффективности деятельности предприятия Уметь оценивать экономическую эффективность производства использовать основные экономические категории и экономическую терминологию; формулировать основные технико-экономические требования к изучаемым техническим объектам. Владеть навыками организационно-управленческой деятельности на химическом производстве; методами анализа эффективности работы химических производств.</p>
	<p>ОПК-3.2. Ориентируется в политических и социальных процессах, характерных для современного этапа развития мировой экономики и международных экономических отношений</p>	<p>Обучающийся должен: Знать политические и социальные процессы, характерные для современного этапа развития мировой экономики и международных экономических отношений. Уметь ориентироваться в политических и социальных процессах, характерных для современного этапа</p>

		развития мировой экономики и международных экономических отношений. Владеть навыками анализа политических и социальных процессах, характерных для современного этапа развития мировой экономики и международных экономических отношений.
	ОПК-3.3. Принимает решения и совершает юридические действия в соответствии с законодательством РФ; использует основы правовых знаний в различных сферах деятельности, в том числе экологии.	Обучающийся должен: Знать способы и методы решения и осуществления юридических действий в соответствии с законодательством РФ; основы правовых знаний в различных сферах деятельности, в том числе экологии Уметь использовать способы и методы решения и осуществления юридических действий в соответствии с законодательством РФ; основы правовых знаний в различных сферах деятельности, в том числе экологии Владеть навыками организации юридических действий в соответствии с законодательством РФ; использования основы правовых знаний в различных сферах деятельности, в том числе экологии
ПК-2. Выполнение работ по комплексному контролю продукции и технологических процессов производства наноструктурированных композиционных материалов	ПК-2.1. Анализирует и рассчитывает основные характеристики химического процесса по получению синтетических веществ	Обучающийся должен: Знать экономические основы расчета основных характеристик химического процесса по получению синтетических веществ Уметь рассчитывать

		основные характеристики химического процесса по получению синтетических веществ Владеть навыками анализа и расчета основных характеристик химического процесса по получению синтетических веществ
	ПК-2.2. осуществляет контроль продукции на разных этапах технологического процесса	Обучающийся должен: Знать методики контроля продукции на разных этапах технологического процесса Уметь осуществлять контроль продукции на разных этапах технологического процесса Владеть навыками контроля продукции на разных этапах технологического процесса
	ПК-2.3. способен расчет технологических параметров для заданного процесса	Обучающийся должен: Знать приемы и методы расчета технологических параметров для заданного процесса Уметь производить расчет технологических параметров для заданного процесса Владеть навыками расчета технологических параметров для заданного процесса

## 2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цели изучения дисциплины:

ознакомление студентов с теоретическими основами и практическими навыками в области экономики и управления химическим производством и применения полученных при этом знаний и навыков в своей практической деятельности.

Дисциплина «Основы экономики и управления химическим производством» относится к дисциплинам обязательной части.

Вводные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения данного курса основаны на знаниях, полученных в результате изучения курсов: Системы управления химико-технологическими процессами. Данную учебную дисциплину дополняет

последующее или параллельное освоение следующих дисциплин: Процессы и аппараты химической технологии. Организация и планирование химического производства. Охрана труда в химической промышленности

Дисциплина изучается на 4, 5 курсах в 8, 9 семестрах

**3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 108 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Заочная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	108
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	4
практических (семинарских)	8
другие формы контактной работы (ФКР)	0,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	3,8
зачет	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	92

Формы контроля	Семестры
зачет	9

**4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)**

№ п/п	Наименование раздела / темы дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				СР
		Контактная работа с преподавателем				
		Лек	Пр/Сем	Лаб		
<b>1</b>	<b>Экономические основы производства</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	
1.1	Система целей и задач химического и производства	2	0	0	10	
1.2	Факторы производства на предприятии	0	2	0	10	
1.3	Себестоимость и рентабельность продукции	0	2	0	10	
1.4	Основы ценообразования	0	0	0	10	
<b>2</b>	<b>Экономическая эффективность производства. Управление</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	

	<b>производством</b>				
2.1	Основные показатели экономической эффективности химического производства предприятия	2	0	0	10
2.2	Инвестиционный процесс и эффективность капитальных вложений (КВ).	0	0	0	10
2.3	Экономическая эффективность капитальных вложений (ЭЭКВ)	0	2	0	10
2.4	Производство как объект управления и функциональный процесс	0	2	0	10
2.5	Система управления производством, механизм взаимосвязи ее элементов	0	0	0	12
	<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>92</b>

#### 4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
<b>1</b>	<b>Экономические основы производства</b>	
1.1	Система целей и задач химического и производства	Состав, особенности и место химического производства в системе хозяйства РФ. Стратегия развития отрасли. Сущность управления. Органы управления химическим производством в РФ.
<b>2</b>	<b>Экономическая эффективность производства. Управление производством</b>	
2.1	Основные показатели экономической эффективности химического производства предприятия	Обобщающие и частные показатели эффективности производства предприятия. Рентабельность производства. Система налогообложения предприятия. Понятие эффекта и эффективности.

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
<b>1</b>	<b>Экономические основы производства</b>	
1.2	Факторы производства на предприятии	1. Учет и способы оценки основных производственных фондов. Износ и амортизация ОПФ. 2. Нормы амортизационных отчислений. 3. Оценка технического состояния ОПФ, показатели. 4. Показатели эффективности использования ОПФ

		<p>и пути их улучшения.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Определение потребности в ОС.</li> <li>6. Показатели эффективности использования ОС.</li> <li>7. Влияние оборачиваемости оборотных средств на показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Эффект от ускорения оборачиваемости.</li> <li>8. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.</li> <li>9. Понятие производительности труда, методы ее измерения. Факторы роста производительности труда.</li> <li>10. Основные принципы организации заработной платы, формы и системы оплаты труда.</li> <li>11. Понятие средней заработной платы и среднего дохода работника предприятия химического производства</li> </ol>
1.3	Себестоимость и рентабельность продукции	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Классификация затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции.</li> <li>2. Смета и калькуляция.</li> <li>3. Понятие условно-переменных, условно-постоянных, прямых и косвенных, простых и комплексных расходов.</li> <li>4. Методы калькулирования себестоимости продукции, виды калькуляций.</li> </ol>
<b>2</b>	<b>Экономическая эффективность производства. Управление производством</b>	
2.3	Экономическая эффективность капитальных вложений (ЭЭКВ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Состав КВ нового производства.</li> <li>2. Дополнительные КВ.</li> <li>3. Методические подходы определения экономической эффективности инвестиционных проектов с применением методов дисконтирования.</li> <li>4. Особенности определения эффективности реконструкции и расширения действующих химических производств</li> </ol>
2.4	Производство как объект управления и функциональный процесс	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Процесс и функции управления производством.</li> <li>2. Принципы управления.</li> <li>3. Эволюция управления.</li> <li>4. Развитие взглядов на управление.</li> </ol>

## 5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Вопросы для выполнения индивидуального самостоятельного задания (выполняется в письменной форме):

Тема 1.1 Система целей и задач предприятия и производства

1. Органы управления химическим производством в РФ.
2. Понятие производства, основные сферы его деятельности, цели и задачи

## Тема 1.2. Факторы производства на предприятии

1. Учет и способы оценки основных производственных фондов.

## Тема 1.3 Себестоимость и рентабельность продукции

1. Понятие себестоимости продукции, ее значение в системе показателей эффективности работы предприятия

## Тема 1.4 Основы ценообразования

1. Рентабельность производства.
2. Прибыль предприятия, ее формирование и направления использования

## Тема 2.1 Основные показатели экономической эффективности производства предприятия

1. Прибыль предприятия, ее формирование и направления использования.

## Тема 2.2 Инвестиционный процесс и эффективность капитальных вложений (КВ).

1. Сущность инвестиционного процесса, его значение в совершенствовании производства

## Тема 2.3 Экономическая эффективность капитальных вложений (ЭЭКВ)

1. Понятие капитальных вложений, их классификация.
2. Состав капитальных вложений нового производства

## Тема 2.4 Производство как объект управления и функциональный процесс

1. Современный менеджер как субъект управленческой деятельности, его роли, функции, методы работы.
2. Уровни управления

## Тема 2.5 Система управления производством, механизм взаимосвязи ее элементов

1. Организационная культура.
2. Внешнее окружение предприятия.

### Список литературы:

1. Экономические науки: научно-информационный журнал. Режим доступа: <http://ecsn.ru/> (дата обращения 18.05.2023).
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: бесплатная электронная библиотека. Режим доступа: <http://window.edu.ru/> (дата обращения: 18.05.2023).
3. Информационный портал «EREPORT.RU: мировая экономика». Режим доступа: <http://www.ereport.ru/stat.php> (дата обращения 18.05.2023).
4. Библиотека НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева / Официальный сайт НИ РХТУ им. Д.И. Менделеева. Режим доступа: <http://www.nirhtu.ru/administration/library/elibrary.html> (дата обращения 18.05.2023).
5. Воробьева, Т.В. Управление инвестиционным проектом / Т.В. Воробьева. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 147 с. : схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429013>. – Библиогр. в кн. – Текст : электронный (дата обращения 18.05.2023).

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

### **6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

#### **Основная учебная литература:**

1. Козырев, В.М. Экономическая теория: учебник / В.М. Козырев. - М.: Логос, 2015. - 350 с. : табл., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-98704-817-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438451 (дата обращения 18.05.2023)
2. Экономическая теория: учебник / под ред. Н.Д. Эриашвили. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 527 с. ил. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-238-02464-6; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446485 (дата обращения 18.05.2023)

#### Дополнительная учебная литература:

1. Экономическая теория: учебник / И.К. Ларионов, А.Н. Герасин, О.Н. Герасина и др. ; под ред. И.К. Ларионова. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 408 с.: схем. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02743-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450733 (дата обращения 18.05.2023)
2. Экономическая теория (микроэкономика и макроэкономика): учебное пособие / ФГБОУ ВПО Ставропольский государственный аграрный университет; под общ. ред. О.Н. Кусакиной. - 2-е изд., перераб. и доп. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2012. - 472 с. - ISBN 978-5-9596-0846-0; То же [Электронный ресурс].- URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233083 (дата обращения 18.05.2023)

#### 6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
1	Договор на доступ к ЭБС ZNANIUM.COM между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Знаниум» № 3/22-эбс от 05.07.2022
2	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/22-эбс от 04.03.2022
3	Договор на доступ к ЭБС «Университетская библиотека онлайн» между БашГУ и «Нексмедиа» № 223-950 от 05.09.2022
4	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-948 от 05.09.2022
5	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-949 от 05.09.2022
6	Соглашение о сотрудничестве между БашГУ и издательством «Лань» № 5 от 05.09.2022
7	ЭБС «ЭБ БашГУ», бессрочный договор между БашГУ и ООО «Открытые библиотечные системы» № 095 от 01.09.2014 г.
8	Договор на БД диссертаций между БашГУ и РГБ № 223-796 от 27.07.2022
9	Договор о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ между БашГУ в лице директора СФ БашГУ с ФГБУ «РГБ» № 101/НЭБ/1438-П от 11.06.2019
10	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между УУНиТ в лице директора СФ УУНиТ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/23-эбс от 03.03.2023

#### Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»)

№ п/п	Адрес (URL)	Описание страницы
1	<a href="https://naukaru.ru/ru/nauka/journal/55/view#archie">https://naukaru.ru/ru/nauka/journal/55/view#archie</a>	"Журнал экономических исследований"

### 6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование программного обеспечения
Windows XP Лицензионное соглашение MSDN. Государственный контракт №9 от 18.03.2008 г. ЗАО «СофтЛайн»
Office Standart 2010 RUS OLP NL Acdmc 200 /Лицензионный договор №04297 от 9.04.2012
Office Standart 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel Acdmc 137 / ЗАО «СофтЛайн Трейд». Государственный контракт от 18.03.2008

### 7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Тип учебной аудитории	Оснащенность учебной аудитории
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для проведения практических работ, учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации.	учебная мебель, доска, мультимедиа-проектор, экран настенный, учебно-наглядные пособия
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для проведения практических работ, учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации; аудитория, оборудованная для проведения занятий по информационным технологиям; компьютерный класс с доступом к сети "Интернет" и электронной информационно-образовательной среде СФ УУНиТ. Учебная аудитория курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	учебная мебель, доска, мультимедиа-проектор, экран настенный, компьютеры
Читальный зал: помещение для самостоятельной работы	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, компьютеры с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС Филиала