

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 27.06.2022 15:42:51  
Уникальный программный ключ:  
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad56

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет  
Кафедра

*Экономический*  
*Экономической теории и анализа*

**Рабочая программа дисциплины (модуля)**

дисциплина ***Б1.О.32 Основы экономики и управления химическим производством***

обязательная часть

Направление

***18.03.01***  
код

***Химическая технология***  
наименование направления

Программа

***Химическая технология синтетических веществ***

Форма обучения

***Очная***

Для поступивших на обучение в  
***2021 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>10</b>
<b>6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) .....</b>	<b>11</b>
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля) .....	11
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем .....	12

**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>
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

<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 развития мировой экономики и международных экономических отношений. Владеть навыками анализа</p>

		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

## 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 курсе в 7 семестре

**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 3 зач. ед., 108 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Очная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	108
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	16
практических (семинарских)	32
другие формы контактной работы (ФКР)	0,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	
зачет	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	59,8

Формы контроля	Семестры
зачет	7

**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)			
		Контактная работа с преподавателем			СР
		Лек	Пр/Сем	Лаб	
2.2	Инвестиционный процесс и эффективность капитальных вложений (КВ).	2	4	0	6
2.5	Система управления производством, механизм взаимосвязи ее элементов	2	4	0	5,8
2.1	Основные показатели экономической эффективности химического производства предприятия	2	2	0	6
<b>2</b>	<b>Экономическая эффективность производства. Управление производством</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>31,8</b>

1.4	Основы ценообразования	0	4	0	8
1.2	Факторы производства на предприятии	2	6	0	8
1.1	Система целей и задач химического и производства	2	2	0	6
<b>1</b>	<b>Экономические основы производства</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>28</b>
2.3	Экономическая эффективность капитальных вложений (ЭЭКВ)	2	4	0	6
1.3	Себестоимость и рентабельность продукции	2	2	0	6
2.4	Производство как объект управления и функциональный процесс	2	4	0	8
	<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>59,8</b>

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

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
2.2	Инвестиционный процесс и эффективность капитальных вложений (КВ).	Инвестиционный процесс Сущность инвестиционного процесса, его значение в совершенствовании производства. Основы технико-экономического проектирования
2.5	Система управления производством, механизм взаимосвязи ее элементов	Современный менеджер как субъект управленческой деятельности, его роли, функции, методы работы. Уровни управления. Руководитель в системе управления. Власть и личное влияние.
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
<b>2</b>	<b>Экономическая эффективность производства. Управление производством</b>	
1.2	Факторы производства на предприятии	Основные производственные фонды (ОПФ) Экономическая сущность основных производственных фондов. Оборотные средства (ОС) Понятие оборотных средств, их состав и структура, источники формирования. Определение потребности в ОС. Кадры, производительность труда и заработная плата. Состав и структура кадров предприятия.

		Понятие производительности труда, методы ее измерения.
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>1</b>	<b>Экономические основы производства</b>	
2.3	Экономическая эффективность капитальных вложений (ЭЭКВ)	Понятие капитальных вложений, их классификация. Состав КВ нового производства. Статические методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов.
1.3	Себестоимость и рентабельность продукции	Понятие себестоимости продукции, ее значение в системе показателей эффективности работы предприятия. Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции, их структура. Классификация затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции.
2.4	Производство как объект управления и функциональный процесс	Цели и задачи управления производством. Процесс и функции управления производством. Принципы управления. Эволюция управления. Развитие взглядов на управление.

#### Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
2.2	Инвестиционный процесс и эффективность капитальных вложений (КВ).	1. Виды инвестиций и инвесторов. 2. Инвестиционный период. 3. Дисконтирование: сущность, применение. 4. Классификация НИР, источники их финансирования. 5. Капитальное строительство, основные направления и способы его организации на производстве.
2.5	Система управления производством, механизм взаимосвязи ее элементов	1. Стиль руководства. Лидерство. 2. Управление конфликтами, переменами, стрессами. 3. Мотивация деятельности человека. 4. Сущность, задачи, методы и теории

		<p>мотивации.</p> <p>5. Организационные структуры управления, их типология, достоинства и недостатки.</p> <p>6. Технология принятия управленческих решений.</p> <p>7. Организационная культура.</p> <p>8. Внешнее окружение предприятия.</p>
2.1	Основные показатели экономической эффективности химического производства предприятия	<p>1. Прибыль предприятия, ее формирование и направления использования.</p> <p>2. Система налогообложения предприятия.</p> <p>3. Налоги предприятия.</p> <p>4. Основные направления и средства повышения эффективности производства.</p> <p>5. Понятие эффекта и эффективности.</p>
<b>2</b>	<b>Экономическая эффективность производства. Управление производством</b>	
1.4	Основы ценообразования	<p>1. Сущность и функции цены.</p> <p>2. Формирование цен на продукцию в рыночных условиях хозяйствования.</p> <p>3. Виды цен, применяемых в химическом производстве</p> <p>4. Антимонопольная политика и значение государственного регулирования цен.</p>
1.2	Факторы производства на предприятии	<p>1. Учет и способы оценки основных производственных фондов. Износ и амортизация ОПФ.</p> <p>2. Нормы амортизационных отчислений.</p> <p>3. Оценка технического состояния ОПФ, показатели.</p> <p>4. Показатели эффективности использования ОПФ и пути их улучшения.</p> <p>5. Определение потребности в ОС.</p> <p>6. Показатели эффективности использования ОС.</p> <p>7. Влияние оборачиваемости оборотных средств на показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Эффект от ускорения оборачиваемости.</p> <p>8. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.</p> <p>9. Понятие производительности труда, методы ее измерения. Факторы роста производительности труда.</p> <p>10. Основные принципы организации заработной платы, формы и системы оплаты труда.</p> <p>11. Понятие средней заработной платы и среднего дохода работника предприятия химического производства</p>
1.1	Система целей и задач	<p>1. Понятие предприятия, основные сферы его</p>

	химического и производства	<p>деятельности, цели и задачи.</p> <p>2. Особенности функционирования химических производств в рыночных условиях хозяйствования.</p> <p>3. Организационно-правовые формы предприятий химического производства.</p>
<b>1</b>	<b>Экономические основы производства</b>	
2.3	Экономическая эффективность капитальных вложений (ЭЭКВ)	<p>1. Состав КВ нового производства.</p> <p>2. Дополнительные КВ.</p> <p>3. Методические подходы определения экономической эффективности инвестиционных проектов с применением методов дисконтирования.</p> <p>4. Особенности определения эффективности реконструкции и расширения действующих химических производств</p>
1.3	Себестоимость и рентабельность продукции	<p>1. Классификация затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции.</p> <p>2. Смета и калькуляция.</p> <p>3. Понятие условно-переменных, условно-постоянных, прямых и косвенных, простых и комплексных расходов.</p> <p>4. Методы калькулирования себестоимости продукции, виды калькуляций.</p>
2.4	Производство как объект управления и функциональный процесс	<p>1. Процесс и функции управления производством.</p> <p>2. Принципы управления.</p> <p>3. Эволюция управления.</p> <p>4. Развитие взглядов на управление.</p>

## **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 01.06.2021).
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: бесплатная электронная библиотека. Режим доступа: <http://window.edu.ru/> (дата обращения: 01.06.2021).
3. Информационный портал «EREPOR.T.RU: мировая экономика». Режим доступа: <http://www.ereport.ru/stat.php> (дата обращения 01.06.2021).
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 01.06.2021).
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 01.06.2021).

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

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

#### **Основная учебная литература:**

1. Экономическая теория: учебник / под ред. Н.Д. Эриашвили. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 527 с. ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02464-6; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446485](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446485) (дата обращения 01.06.2021)
2. 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](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438451) (дата обращения 01.06.2021)

### **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 01.06.2021)
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 01.06.2021)

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

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование документа с указанием реквизитов</b>
--------------	--