

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЭиУ
И.Н. Сычева

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.О.26 «Экономика и организация химического производства»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **18.03.01
Химическая технология**

Направленность (профиль, специализация): **Технология химических производств**

Статус дисциплины: **обязательная часть**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	Т.Ю. Белова
Согласовал	Зав. кафедрой «ЭиПМ»	В.А. Любичкая
	руководитель направленности (профиля) программы	А.М. Маноха

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии	ОПК-3.1	Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием законодательства РФ, в том числе в области экономики и экологии

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Основы финансовой грамотности, Системный анализ и принятие решений
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Проектирование предприятий изготовления полимерных композитов, Проектирование предприятий производства неорганических веществ, Производственная документация и система управления качеством производственных процессов

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

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	16	0	16	76	43

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

Форма обучения: очная

Семестр: 7

Лекционные занятия (16ч.)

- 1. Особенности химического производства {беседа} (1ч.)[1,2,3]** Особенности химического производства. Законодательство РФ, регулирующее экономическую деятельность предприятий отрасли.
- 2. Производственные ресурсы. Основные средства. {беседа} (3ч.)[1,2,3]** Материально -техническая база производства.Производственные ресурсы.Понятие основных средств. Классификация, состав, структура и оценка основных средств. Состояние, износ, амортизация и воспроизводство основных средств. Показатели состояния, движения и использования основных средств.Определение производственной мощности и ее резервы.
- 3. Оборотные средства {беседа} (2ч.)[1,2,3]** Понятие и экономическая сущность оборотных средств. Классификация, состав и структура оборотных средств, источники их формирования. Подходы к определению потребности в оборотных средствах. Показатели эффективности использования оборотных средств.
- 4. Персонал предприятия. Оплата труда. {беседа} (2ч.)[1,2,3]** Классификация, состав и структура персонала. Способы определения потребности в рабочей силе. Производительность труда. Понятие заработной платы. Принципы организации заработной платы на предприятии. Регулирование заработной платы. Формы и системы оплаты труда.
- 5. Формирование финансовых результатов {беседа} (2ч.)[1,2,3]** Понятие и классификация затрат. Затраты на производство и реализацию продукции предприятия и их классификация. Калькуляция себестоимости продукции. Пути снижения себестоимости продукции.Ценообразование на предприятии. Формирование показателей прибыли.
- 6. Экономическое обоснование инвестиционных проектов {беседа} (2ч.)[1,2,3]** Методы оценки эффективности инвестиционных проектов
- 7. Основы организации производства. Производственный процесс {беседа} (2ч.)[1,3]** Понятие организации производства. Методы, принципы организации производства.Производственный процесс. Основные и вспомогательные процессы.Производственная структура: понятие, правила построения.
- 8. Организация технического обслуживания производства {беседа} (2ч.)[1,3]** Функции и состав подразделений технического обслуживания производства.

Практические занятия (16ч.)

- 1. Оценка эффективности использования основных средств {имитация} (4ч.)[1,2,3,4]** Расчет первоначальной, среднегодовой и остаточной стоимости, структуры основных средств, годовой суммы амортизационных отчислений, показателей эффективности использования основных средств: фондоотдачи, фондоемкости, фондовооруженности, рентабельности, коэффициентов обновления, выбытия, изношенности, годности основных фондов.

2. **Оборотные средства предприятия {имитация} (2ч.)[1,2,3]** Определение потребности предприятия в оборотных средствах.
3. **Персонал предприятия. Заработная плата {имитация} (2ч.)[1,2,3]** Расчет численности, показателей движения персонала предприятия, показателей производительности труда. Расчет заработной платы.
4. **Затраты. Ценообразование, формирование финансовых результатов деятельности предприятия {имитация} (2ч.)[1,2,3,5]** Калькулирование себестоимости продукции.
5. **Экономическое обоснование инвестиционных проектов {имитация} (2ч.)[1,2,3]** Расчет показателей эффективности проектного решения.
6. **Основы организации производства {имитация} (2ч.)[1,2,3]** Построение производственной структуры предприятия
7. **Организация технического обслуживания производства {имитация} (2ч.)[1,3]** Организация ремонтного хозяйства и энергетического хозяйства предприятия.

Самостоятельная работа (76ч.)

1. **Подготовка к занятиям, самостоятельное изучение материала(40ч.)[1,2,3,6,7]**
 2. **Подготовка к текущему контролю успеваемости(20ч.)[1,2,3,6]**
 3. **Подготовка к зачету(16ч.)[1,2,3,6,7]**
5. **Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

4. Бессонова Н.Б., Пархаев В.Н., Белова Т.Ю. Оценка эффективности использования основных средств предприятия: учебно-методическое пособие к

практическому занятию студентов очной формы обучения и контрольной работе студентов заочной формы обучения экономических направлений и специальностей по дисциплинам «Экономика организаций (предприятий)», «Экономика предприятия», «Экономика отрасли» /Алт. гос. техн. ун-т им. И.И.Ползунова.- Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2020.- 30 с.Прямая ссылка: http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Bessonova_oeiosp_pz_ump.pdf

5. Белова Т.Ю. Учебно-методическое пособие к практической работе «Калькулирование себестоимости продукции" для студентов экономических направлений всех форм обучения[Электронный ресурс]: учебн.-мет. пос.- Электрон. дан. - Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2019. - 16 с. Режим доступа:

http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Belova_CalcSebestProd_ump.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

1. Голов, Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник / Р.С. Голов, А.П. Агарков, А.В. Мыльник. – Москва : Дашков и К°, 2019. – 858 с. : ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573448> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-02667-6. – Текст : электронный.

6.2. Дополнительная литература

2. Алексейчева, Е. Ю. Экономика организации (предприятия) : учебник / Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин. – 5-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 291 с. : табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684275> (дата обращения: 09.03.2023). – ISBN 978-5-394-04374-1. – Текст : электронный.

3. Экономика и управление предприятием[Электронный ресурс] : учебное пособие / коллектив авторов ; под ред. И. С. Межова, Т. Ю. Беловой.- Электрон. дан – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2017. – 262с. Режим доступа.http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/BelovaMezhov_EkonUprPr edpr_up.pdf

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

6. Научно-образовательный портал «Экономика и управление на предприятиях» <http://www.eur.ru>

7. Официальный сайт Государственной думы РФ <http://www.duma.gov.ru>

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	«Базовые нормативные документы» ООО «Группа компаний Кодекс», программные продукты «Кодекс» и «Техэксперт» (https://kodeks.ru)
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) – свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».