

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.30 «Экономика и управление производством»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **15.03.02**

**Технологические машины и оборудование**

Направленность (профиль, специализация): **Инновационные технологические системы в пищевой промышленности**

Статус дисциплины: **обязательная часть**

Форма обучения: **очная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	доцент	Т.Ю. Белова
Согласовал	Зав. кафедрой «ЭиПМ»	В.А. Любичкая
	руководитель направленности (профиля) программы	О.Н. Терехова

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 экономических, экологических, социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня	ОПК-3.2	Учитывает экономические и социальные ограничения на всех этапах жизненного уровня
ОПК-8	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении	ОПК-8.1	Способен проводить анализ затрат производственных подразделений в машиностроении
		ОПК-8.2	Проводит экономические расчёты, связанные с деятельностью производственных подразделений

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Основы финансовой грамотности
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Преддипломная практика

**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	12	0	24	72	47

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

**Форма обучения: очная**

**Семестр: 8**

### Лекционные занятия (12ч.)

1. **Производственные ресурсы. Основные средства. {беседа} (2ч.)[1,2,3,4]**  
Производственные ресурсы как экономическое ограничение производственных возможностей. 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.
2. **Оборотные средства {беседа} (2ч.)[1,2,3,4]** 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.
3. **Персонал предприятия. Оплата труда. {беседа} (2ч.)[1,2,3,4]**  
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.
4. **Формирование финансовых результатов {беседа} (2ч.)[1,2,3,4]** Понятие и классификация затрат. Затраты на производство и реализацию продукции предприятия и их классификация. Калькуляция себестоимости продукции. Анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении с учетом экономических ограничений. Пути снижения затрат. Ценообразование на предприятии. Формирование показателей прибыли.
5. **Экономическое обоснование инвестиционных проектов {беседа} (2ч.)[1,2,3,4]** Методы оценки эффективности инвестиционных проектов.
6. **Управление производством {беседа} (2ч.)[1,3,4]** Понятие об управлении. Система управления на промышленном предприятии: задачи, функции. Методы управления. Структура управления предприятием. Производственная структура. Организационная структура. Организация производства как функция управления. Методы, принципы организации производства. Производственный процесс. Основные и вспомогательные процессы.

### Практические занятия (24ч.)

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} (4ч.)[1,2,3,4] Определение потребности предприятия в оборотных средствах.

3. Персонал предприятия. Заработная плата {имитация} (4ч.)[1,2,3,4] Расчет численности, показателей движения персонала предприятия, показателей производительности труда. Расчет заработной платы.

4. Затраты. Ценообразование, формирование финансовых результатов деятельности предприятия {имитация} (4ч.)[1,2,3,4] Расчет и анализ затрат производственных подразделений в машиностроении с учетом экономических ограничений. Калькулирование себестоимости продукции.

5. Экономическое обоснование инвестиционных проектов {имитация} (2ч.)[1,2,3,4] Расчет показателей эффективности проектного решения.

6. Основы управления производством {имитация} (2ч.)[1,3,4] Построение производственной структуры предприятия

7. Организация производства {имитация} (2ч.)[1,3,4] Производственный процесс и его структура. Организация производственного процесса в пространстве и времени.

8. Типы производства {имитация} (2ч.)[1,3,4] Типы производства и их технико-экономическая характеристика.

#### Самостоятельная работа (72ч.)

1. Подготовка к занятиям, самостоятельное изучение материала(40ч.)[1,2,3,4,5,6]

2. Подготовка к текущему контролю успеваемости(16ч.)[1,2,3,4,5]

3. Подготовка к зачету, зачет(16ч.)[1,2,3,4,5,6]

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

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

4. 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](http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/BelovaMezhov_EkonUprPr edpr_up.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. Милкова, О.И. Экономика и организация машиностроительного производства : учебное пособие / О.И. Милкова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018. – 88 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494169> . – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8158-1979-5. – Текст : электронный.

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

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

6. 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	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. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

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

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
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».