

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**СОГЛАСОВАНО**

Директор ИЭиУ  
Сычева

И.Н.

## **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): **Цифровые технологии в  
формообразовании изделий**

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. Любицкая
	руководитель направленности (профиля) программы	И.В. Марширов

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,

фондоёмкости, 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 электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

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\\_EkonUprPredpr\\_up.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/BelovaMezhov_EkonUprPredpr_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.eup.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.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

## 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.

<b>№пп</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

<b>№пп</b>	<b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
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. ( <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».