

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): **19.03.01  
Биотехнология**

Направленность (профиль, специализация): **Пищевая биотехнология**

Статус дисциплины: **обязательная часть**

Форма обучения: **очная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	доцент	Н.Н. Горлова
Согласовал	Зав. кафедрой «М»	И.Н. Сычева
	руководитель направленности (профиля) программы	О.В. Кольтюгина

г. Барнаул

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

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ОПК-6	Способен разрабатывать составные части технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил	ОПК-6.2	Участует в разработке составных частей технической документации, связанной с профессиональной деятельностью

**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.	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

**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: 5 / 180

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	36	0	60	84	109

**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 (36ч.)

1. **Экономические основы организации производства. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[4,6]** Основные понятия экономики и управления производством.

Использование основ экономических знаний в различных сферах деятельности.

2. **Основные фонды предприятия {лекция с разбором конкретных ситуаций} (6ч.)[4,6]** Состав и структура фондов предприятия. Стоимостная оценка основных производственных ресурсов. Оценка эффективности использования фондов

3. **Оборотные средства {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[4,5]** Состав и структура оборотных средства предприятия. Ресурсы предприятия; систематизация и обобщение информации по использованию и формированию ресурсов предприятия.

4. **Экономическая эффективность деятельности предприятия {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[4,5]** Экономическая эффективность капитальных вложений. Элементы экономического анализа в практической деятельности предприятия

5. **Трудовые ресурсы предприятия {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[4,5]** Персонал предприятий; плата труда персонала. Организация работы исполнителей находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда.

6. **Себестоимость продукции {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[3,4,5]** Состав и структура себестоимости продукции. Управление затратами

7. **Анализ деятельности предприятия {лекция с разбором конкретных ситуаций} (6ч.)[3,4]** Техничко-экономический анализ и оценка принимаемых инженерных решений. Качество продукции. Разработка составных частей технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил

8. **Основы управления предприятием {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[4,5,6]** Типовые организационные структуры управления предприятием. Положения о подразделениях предприятия и должностные инструкции. Реакция фирмы на изменчивость внешней среды и предпочтительная структура управления. Основные виды и области применения АСУ на предприятии

#### **Практические занятия (60ч.)**

1. **Экономические основы производства и ресурсы предприятий. {дискуссия} (6ч.)[7]** Оптимальное размещение предприятий

2. **Основные фонды предприятия {беседа} (8ч.)[7]** Анализ и оценка эффективности использования основных фондов

3. **Оборотные средства предприятия (ОС) {дискуссия} (8ч.)[6]** Элементы оборотных средств (ОС). Кругооборот ОС. Нормирование ОС. Показатели использования ОС

4. Показатели экономической эффективности использования капитальных вложений. {дискуссия} (10ч.)[6] Коэффициенты инфляционной корректировки и дисконтирования. Чистый дисконтированный доход и чистая текущая стоимость. Индекс доходности. Срок окупаемости
5. Персонал предприятия {беседа} (6ч.)[7] Структура персонала. Формы и системы оплаты труда. Расчет численности персонала.
6. Себестоимость продукции {дискуссия} (6ч.)[6] Расчет себестоимости. Определение и расчет затрат.
7. Основы анализа производственной и экономической деятельности. {беседа} (8ч.)[6] Методы анализа деятельности предприятия. Разработка составных частей технической документации, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом действующих стандартов, норм и правил
8. Оценка эффективности деятельности предприятия {дискуссия} (8ч.)[7] Источники финансовых ресурсов. Расчет показателей деятельности предприятия (выручка, прибыль, рентабельности).

#### Самостоятельная работа (84ч.)

1. Подготовка к текущим занятиям, самостоятельное изучение материала(42ч.)[4,5,7]
  2. Выполнение расчетного задания(28ч.)[1] Расчетное задание выполняется в соответствии с методическими рекомендациями по вариантам. После проверки работы предусмотрена защита.
  3. Подготовка к текущему контролю успеваемости(14ч.)[2,4,5]
5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

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

1. Горлова Н.Н Методические рекомендации к выполнению расчетного задания по дисциплине "Экономика и организация производства" [Электронный ресурс]: Методические указания.– Электрон. дан.– Барнаул: АлтГТУ, 2017.– Режим доступа: [http://elib.altstu.ru/eum/download/m/Gorlova\\_EI0P\\_rz\\_mu.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/m/Gorlova_EI0P_rz_mu.pdf), авторизованный

2. Берлова Т.М., Полякова Л.В., Горлова Н.Н Инновации и инвестиции в малом бизнесе [Электронный ресурс]: Учебное пособие.– Электрон. дан.– Барнаул: АлтГТУ, 2015.– Режим доступа: <http://elib.altstu.ru/eum/download/m/uploads/berlova-t-m-m-54e7305ad8561.pdf>, авторизованный

## 6. Перечень учебной литературы

### 6.1. Основная литература

3. Рябчикова, Т.А. Экономика и организация производства : учебное пособие / Т.А. Рябчикова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2013. - 130 с. : ил. - Библиогр.: с.123-124 - ISBN 978-5-4332-0134-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480579> (24.05.2019).

4. Баскакова, Ольга Викторовна. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс] : учебник : [для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки "Экономика" по профилям "Экономика предприятий и организаций", "Мировая экономика", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Финансы и кредит»" "Налоги и налогообложение"] / О. В. Баскакова, Л. Ф. Сейко. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Дашков и К°, 2018. - 370 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496094> . - ISBN 978-5-394-01688-2 : Б. ц.

5. Милкова, О.И. Экономика и организация предприятия : учебное пособие / О.И. Милкова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Поволжский государственный технологический университет». - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2014. - 473 с. : схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-1323-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439245> (24.05.2019).

### 6.2. Дополнительная литература

6. Галай, А.Г. Экономика и управление предприятием : учебное пособие / А.Г. Галай, В.И. Дудаков ; Министерство транспорта Российской Федерации, Федеральное агентство морского и речного транспорта, Московская государственная академия водного транспорта. - Москва : Альтаир : МГАВТ, 2013. - 179 с. : табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-905637-02-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429739> (24.05.2019)

7. Сандрыкина, О.С. Основы экономики и управления химическим производством : учебное пособие / О.С. Сандрыкина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 124 с. : табл. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457620> (24.05.2019).

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

8. Сайт Институт проблем предпринимательства  
<http://www.iprnou.ru/article/menedgment/pop/>

9. Сайт Экономический портал <http://institutions.com>

**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**

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».**