

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.В.15 «Экономика наукоемкого предприятия»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **38.04.02**

**Менеджмент**

Направленность (профиль, специализация): **Технологическое предпринимательство**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **очная**

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

г. Барнаул

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

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-14	Способен разрабатывать или реорганизовывать продуктовую стратегию и стратегии технологической модернизации производства	ПК-14.2	Выявляет существующие возможности производства
		ПК-14.3	Способен разрабатывать варианты новых, реорганизации существующих продуктовых или технологических стратегий
		ПК-14.4	Оценивает эффективность реализации стратегий развития инновационных производств

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Анализ возможностей и формирование идей высокотехнологичного предприятия, Организационное проектирование производственных систем, Экосистема технологического предпринимательства
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: 3*

### **Лекционные занятия (12ч.)**

#### **1. НАУКОЕМКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КАК ОБЪЕКТ И СУБЪЕКТ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ {беседа} (2ч.)[2,4,6]**

Наукоемкое предприятие как объект и субъект предпринимательской деятельности. Продукция предприятия и ее конкурентоспособности. Организация и управление производством на наукоемком предприятии. Стратегии технологической модернизации производства.

#### **2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РЕСУРСЫ НАУКОЕМКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ {беседа} (2ч.)[2,4,6]**

Основные фонды и производственная мощность предприятия. Оборотные средства наукоемкого предприятия. Мероприятия по повышению экономической безопасности предприятия в части управления оборотными средствами. Пути экономии материальных ресурсов. Факторы, влияющие на величину оборотных средств (по элементам). Персонал наукоемкого предприятия, производительность и оплата труда.

#### **3. ДОХОДЫ, РАСХОДЫ И ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУКОЕМКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ {беседа} (2ч.)[2,4,6]**

Издержки производства и себестоимость продукции. Капитал, доходы, расходы и финансовые результаты деятельности предприятия. Ценовая политика наукоёмкого предприятия. Выявление существующих возможностей производства.

#### **4. ИННОВАЦИОННАЯ И ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАУКОЕМКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ {беседа} (2ч.)[2,4,6]**

Сущность и виды инноваций. Классификация инноваций по различным признакам. Понятие и виды инновационной деятельности. Стратегия инновационного развития России до 2030 года. Источники финансирования инвестиционной деятельности. Регулирование инвестиционной деятельности. Основные инвестиционные программы предприятия. Оценка эффективности инвестиций. Технико-экономическое обоснование проекта. Основные формы инвестирования. Оценка эффективности реализации стратегий развития инновационных производств.

#### **5. ПЛАНОВАЯ, УЧЕТНАЯ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАУКОЕМКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ {беседа} (4ч.)[2,4,6]**

Планирование на наукоемком предприятии. Учет и отчетность на наукоемком предприятии. Аналитическая деятельность на предприятии. Разработка вариантов новых, реорганизации существующих продуктовых или технологических стратегий. Сущность финансовой безопасности. Мероприятия по нейтрализации угроз финансовой безопасности предприятия. Мероприятия по повышению финансовой безопасности предприятия.

### **Практические занятия (24ч.)**

#### **1. НАУКОЕМКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КАК ОБЪЕКТ И СУБЪЕКТ**

**ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ {метод кейсов} (4ч.)[1,3,5]** Структура национальной экономики, сущность предпринимательства. Виды и формы предпринимательской деятельности. Сущность организации (предприятия) и цели ее функционирования. Классификация наукоемких предприятий. Внутренняя и внешняя среда наукоемкого предприятия. Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность наукоемкого предприятия. Экстенсивные и интенсивные факторы развития наукоемкого предприятия. Стратегии технологической модернизации производства.

**2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РЕСУРСЫ НАУКОЕМКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ {дискуссия} (4ч.)[1,3,5]** Понятие производственной мощности предприятия. Методы расчета производственной мощности. Взаимосвязь производственной программы и производственной мощности предприятия. Расчет потребности в оборудовании при заданной производственной программе. Порядок расчета коэффициента загрузки оборудования. Показатели движения основных фондов. Обобщающие показатели эффективности использования основных фондов. Коэффициенты экстенсивного и интенсивного использования основных фондов. Пути повышения эффективности использования основных фондов. Выявление существующих возможностей производства. Тестирование

**3. ДОХОДЫ, РАСХОДЫ И ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУКОЕМКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ {метод кейсов} (6ч.)[1,3,5]** Факторы и пути повышения прибыли предприятия. Факторы, влияющие на показатели рентабельности. Классификация доходов и расходов организации в соответствии с положениями по бухгалтерскому учету. Сущность налога. Виды федеральных, региональных и местных налогов. Особенности расчета налога на прибыль, налога на имущество и налога на добавленную стоимость. Факторы, влияющие на уровень цен на наукоемкую продукцию. Структура оптовой и розничной цены. Методы определения цен. Особенности ценообразования на продукцию государственных заказов. Стратегии ценообразования, ценовая политика. Оценка эффективности реализации стратегий развития инновационных производств.

**4. ИННОВАЦИОННАЯ И ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАУКОЕМКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ {метод кейсов} (4ч.)[1,3,5,6]** Понятие и виды инвестиций. Источники финансирования инвестиционной деятельности. Регулирование инвестиционной деятельности. Основные инвестиционные программы предприятия. Оценка эффективности инвестиций. Технико-экономическое обоснование проекта. Основные формы инвестирования.

**5. ПЛАНОВАЯ, УЧЕТНАЯ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАУКОЕМКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ {метод кейсов} (6ч.)[1,3,5,6]** Направления аналитической деятельности организации. Оценка эффективности деятельности предприятия. Факторы, влияющие на эффективность деятельности организации. Пути повышения эффективности деятельности организации. Направления оценки финансового состояния предприятия. Анализ ликвидности, финансовой устойчивости, деловой активности и рентабельности. Оценка риска потери платежеспособности, финансовой устойчивости. Разработка вариантов новых, реорганизации существующих продуктовых или технологических стратегий.

## **Самостоятельная работа (72ч.)**

**1. Текущий контроль знаний(45ч.)**[1,2,3,4,5,6] Самостоятельное изучение материалов по лекционным занятиям при подготовке к контрольным точкам. Изучение существующих возможностей производства,

разработки варианты новых, реорганизации существующих продуктовых или технологических стратегий, оценки эффективности реализации стратегий развития инновационных производств.

**2. Промежуточный контроль знаний, подготовка к зачету(27ч.)**[1,2,3,4,5,6] Самостоятельное изучение материала, при подготовке к промежуточной аттестации при освоении профессиональных компетенций, с результатом умения разрабатывать или реорганизовывать продуктовую стратегию и стратегии технологической модернизации производства.

## **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:

1. Методические указания по выполнению практических заданий по дисциплине «Экономика наукоемкого предприятия" для студентов направления 38.04.02 Менеджмент

Год издания: 2022

[http://elib.altstu.ru/eum/download/m/Kusmina\\_EkNPr\\_pz\\_mu.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/m/Kusmina_EkNPr_pz_mu.pdf)

## **6. Перечень учебной литературы**

### **6.1. Основная литература**

2. Экономика и управление на предприятии : учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов, В. Ю. Теплышев, Е. А. Ерохина ; под ред. Р. С. Голова. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 400 с. : ил., табл., схем. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684273>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04340-6. – Текст : электронный

3. Шатаева, О. В. Экономика организации (предприятия) : учебное пособие : [16+] / О. В. Шатаева, Е. Н. Акимова, М. В. Николаев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 152 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618915> – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-2497-1. – DOI 10.23681/618915. – Текст : электронный.

## 6.2. Дополнительная литература

4. Палунин, Д. Н. Экономические риски наукоемкой промышленности: анализ и имитационное моделирование=Economic risks of knowledge-based industry: analysis and simulation / Д. Н. Палунин, А. В. Юдин. – Москва : Креативная экономика, 2019. – 264 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599638> (дата обращения: . – Библиогр.: 254 - 261. – ISBN 978-5-91292-270-1. – DOI 10.18334/9785912922701. – Текст : электронный.

5. Николаева, К. В. Экономика предприятия : учебно-методическое пособие : [16+] / К. В. Николаева, И. В. Павлова, М. В. Райская ; Казанский государственный национальный исследовательский университет. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2019. – 152 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612697> (дата обращения: 19.12.2022). – Библиогр. : с. 149-150. – ISBN 978-5-7882-2630-9. – Текст : электронный

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

6. Российский деловой портал информационной поддержки предпринимательства [https://yandex.ru/search/?clid=2437487-19&text=https%3A%2F%2Fstudopedia.su%2F20\\_9344\\_rossiyskiy-delovoy-portal-informatsionnoy-podderzhki-predprinimatelstva.html&lr=197](https://yandex.ru/search/?clid=2437487-19&text=https%3A%2F%2Fstudopedia.su%2F20_9344_rossiyskiy-delovoy-portal-informatsionnoy-podderzhki-predprinimatelstva.html&lr=197)

## 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».