

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.4 «Экономика и организация инновационной фирмы»

Код и наименование направления подготовки (специальности): 15.04.02

Технологические машины и оборудование

Направленность (профиль, специализация): Машины и аппараты пищевых производств

Статус дисциплины: обязательная часть

Форма обучения: очная

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	Т.М. Берлова
Согласовал	Зав. кафедрой «М»	И.Н. Сычева
	руководитель направленности (профиля) программы	А.А. Глебов

г. Барнаул

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

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.2	Участвует в управлении проектом на всех этапах его жизненного цикла
		УК-2.3	Оценивает эффективность реализации проекта и разрабатывает корректирующие мероприятия
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1	Формирует команду и координирует ее деятельность
		УК-3.2	Организует коммуникации в команде для достижения поставленной цели
		УК-3.3	Представляет результаты собственной и/или командной деятельности
ОПК-3	Способен организовывать работу коллективов исполнителей; принимать исполнительские решения в условиях спектра мнений; определять порядок выполнения работ, организовывать в подразделении работы по совершенствованию, модернизации и унификации выпускаемых изделий и их элементов, разработке проектов стандартов и сертификатов, обеспечивать адаптацию современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов	ОПК-3.1	Способен организовать работу коллективов исполнителей и принимать решения с учетом спектра мнений
		ОПК-3.4	Способен адаптировать современные версии систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов
ОПК-8	Способен разрабатывать методику анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	ОПК-8.1	Разрабатывает методику по анализу затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений предприятий пищевого машиностроения и пищевых производств
		ОПК-8.2	Производит сравнительный анализ затрат на разработку и внедрение инновационных проектов
		ОПК-8.3	Описывает принципы стратегического планирования развития производства в сфере изготовления пищевого оборудования и производства продуктов питания
ОПК-9	Способен разрабатывать новое технологическое оборудование	ОПК-9.1	Производит технико-экономическое обоснование разработки и внедрения нового технологического оборудования

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Современные проблемы науки в пищевых отраслях
Дисциплины (практики), для	Инженерное предпринимательство, Преддипломная

которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	практика, в том числе научно-исследовательская работа
--	---

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: 2

Лекционные занятия (16ч.)

1. Понятие инновационной деятельности фирмы. Интеллектуальная собственность на инновации. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[3,4] Понятия: инновации, инновационная деятельность, инновационный процесс. Этапы, типология инновационной деятельности. Методы оценки стоимости объектов интеллектуальной собственности. Управление проектом и оценка эффективности

2. Инновационное предпринимательство и регулирование деятельности инновационной фирмы. Стратегическое планирование развития производства в сфере изготовления пищевого оборудования. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[3,6,9] Организационно-правовая база деятельности инновационного предприятия. Принципы стратегического планирования развития производства в сфере изготовления пищевого оборудования и производства продуктов питания.

3. Организационные формы инновационной деятельности. Создание инновационного предприятия. Управление проектом на всех этапах его жизненного цикла. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[3,4,6]

Этапы создания инновационного предприятия. Управление проектом на всех этапах его жизненного цикла. Оценка эффективности реализации проекта и разработка корректирующих мероприятий.

4. Комплексное обеспечение деятельности инновационной фирмы. Подготовка кадров для инновационной деятельности. Организация работы коллектива исполнителей по совершенствованию, модернизации и унификации выпускаемых изделий и их элементов. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[2,4,6,10] Организация работы коллектива исполнителей и принятие решений с учетом спектра мнений. Адаптация современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов.

5. Организация и руководство работой команды для достижения поставленной цели. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[3,4,5,8] Формирование команды и координация ее деятельности. Организация коммуникаций в команде для достижения поставленной цели. Представление результатов собственной и/или командной деятельности.

6. Особенности финансирования инновационной фирмы. Риски деятельности инновационной фирмы. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[3,6] Источники финансирования инновационных предприятий. Методы снижения рисков инновационной деятельности.

7. Экономические вопросы организационно-экономической подготовки производства. Анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений. и реализацию инновационных проектов. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[3,4,6,10] Разработка методики анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений предприятий пищевого машиностроения и пищевых производств. Сравнительный анализ затрат на разработку и внедрение инновационных проектов.

8. Экономическая эффективность деятельности инновационной фирмы. Техничко-экономическое обоснование разработки и внедрения нового технологического оборудования. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[3,4,5] Основные методы оценки экономической эффективности разработки и внедрения нового технологического оборудования.

Практические занятия (16ч.)

1. Инновационная деятельность фирмы. Принципы стратегического планирования развития производства в сфере изготовления пищевого оборудования и производства продуктов питания. {дискуссия} (2ч.)[3,4,8]

2. Инновационное предпринимательство и регулирование деятельности инновационной фирмы. Управление проектом на всех этапах его жизненного цикла. {метод кейсов} (2ч.)[2,4] Основные документы, регулирующие инновационную деятельность предприятия. Управление проектом. Оценка эффективности реализации проекта и разработка корректирующих мероприятий.

3. Организация работы коллектива исполнителей по совершенствованию, модернизации и унификации выпускаемых изделий и их элементов. {метод кейсов} (2ч.)[3,6,10] Организация работы коллектива исполнителей и принятие решений с учетом спектра мнений. Адаптация современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов.
4. Организация и руководство работой команды для достижения поставленной цели. {работа в малых группах} (2ч.)[4,5,8] Формирование команды и координация ее деятельности. Организация коммуникаций в команде для достижения поставленной цели. Представление результатов собственной и/или командной деятельности.
5. Особенности финансирования инновационной фирмы.(2ч.)[5,6] Практическая работа "Расчет инвестиционных вложений в проект"
6. Экономические вопросы организационно-экономической подготовки производства. Анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений. и реализацию инновационных проектов. {метод кейсов} (2ч.)[4,5,9] Разработка методики анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений предприятий пищевого машиностроения и пищевых производств. Сравнительный анализ затрат на разработку и внедрение инновационных проектов.
7. Экономическая эффективность деятельности инновационной фирмы. Технико-экономическое обоснование разработки и внедрения нового технологического оборудования. {разработка проекта} (4ч.)[1,3,4] Оценка технико-экономической эффективности аппаратов, спроектированных студентами.

Самостоятельная работа (76ч.)

1. Подготовка к занятиям, самостоятельное изучение материала(30ч.)[2,3,4,6]
2. Подготовка к текущему контролю успеваемости(30ч.)[3,4,6]
3. Подготовка к зачету(16ч.)[3,4,6]

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:

1. Берлова Т.М. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Экономика и организация инновационной фирмы» для студентов направления 15.04.02 Технологические машины и оборудование, профиль: «Машины и аппараты пищевых производств» –

Барнаул: Изд-во Алтайский государственный технический университет, 2019. – 24 с. Прямая ссылка: http://elib.altstu.ru/eum/download/m/Berlova_Ek0rgInF_KR_mu.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

2. Дубровин, И. А. Экономика и организация пищевых производств : учебное пособие / И. А. Дубровин, А. Р. Есина, И. П. Стуканова ; под общ. ред. И. А. Дубровина. – 4-е изд. – Москва : Дашков и К^о, 2022. – 228 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621884>: 11.02.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-01997-5. – Текст : электронный.

3. Стрелкова, Л. В. Экономика и организация инноваций: теория и практика : учебное пособие / Л. В. Стрелкова, Ю. А. Макушева. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 236 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683314>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-238-02451-6. – Текст : электронный.

6.2. Дополнительная литература

4. Беляев, Ю. М. Инновационный менеджмент : учебник / Ю. М. Беляев. – 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К^о, 2022. – 219 с. : ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621843>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04782-4. – Текст : электронный.

5. Чернов, В. А. Инвестиционный анализ : учебное пособие / В. А. Чернов ; ред. М. И. Баканов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 160 с. : табл., граф., схемы – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684768>. – ISBN 978-5-238-01301-5. – Текст : электронный.

6. Румянцева, Е.Е. Инвестиции и бизнес-проекты: учебно-практическое пособие : в 2 ч. / Е.Е. Румянцева. – 2-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – Ч. 2. – 348 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450110>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-7879-4. – DOI 10.23681/450110. – Текст : электронный.

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

7. ИСС «ГАРАНТ» [электронный ресурс]. – Режим доступа: www.garant.ru

8. База данных Единого архива экономических и социологических данных – Режим доступа: http://sophist.hse.ru/data_access.shtml

9. База данных агентства по рыночным исследованиям и консалтингу
Режим доступа: www.market-agency.ru

10. Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент» - Режим доступа: <http://ecsosman.hse.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	Chrome
1	LibreOffice
2	Windows
3	Microsoft Office
3	Антивирус Kaspersky
4	OpenOffice
5	Opera
8	Гарант

№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. (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».