

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра менеджмента и отраслевой экономики

УТВЕРЖДАЮ
Директор института
информационных технологий и
автоматизированных систем
_____ Л.Д. Павлова
подпись
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

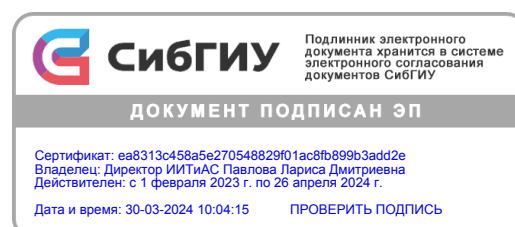
Основы технологического предпринимательства

(* Перечень направлений подготовки (специальностей) и
направленностей (профилей) на следующей странице)

Форма обучения
Очная форма

Год начала подготовки 2024

Новокузнецк
2024



Перечень направлений подготовки (специальностей) и направленностей (профилей):

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
(направленность (профиль): «Информатика и вычислительная техника»)
Срок обучения: 3 года 5 месяцев

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
(направленность (профиль): «Информатика и вычислительная техника»)
Срок обучения: 4 года

09.03.02 «Информационные системы и технологии»
(направленность (профиль): «Информационные системы и технологии»)
Срок обучения: 4 года

09.03.03 «Прикладная информатика»
(направленность (профиль): «Прикладная информатика»)
Срок обучения: 4 года

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»
(направленность (профиль): «Прикладная математика и информатика»)
Срок обучения: 4 года

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- Целями учебной дисциплины являются:
 - формирование общих представлений о технологическом предпринимательстве в сфере профессиональной деятельности, приобретение практических навыков бизнеспланирования.

Задачами учебной дисциплины являются:

- - понимать технологическое предпринимательство как вид деятельности, направленной на развитие экономики России.;
- анализировать внешние факторы предпринимательской среды для организации технологического проекта в профессиональной области;
- оценивать перспективность бизнес-идеи для технологического предпринимательства;
- сформировать комплекс теоретических знаний, умений и практических навыков реализации технологических проектов;
- использовать теоретические знания в предпринимательской деятельности, в подготовке бизнес планов.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к **Блоку ФТД. Факультативные дисциплины** ООП по направлению подготовки (специальности) 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.03.02 «Информационные системы и технологии», 09.03.03 «Прикладная информатика», 01.03.02 «Прикладная математика и информатика».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Основы проектной деятельности;
- Основы экономической культуры и финансовой грамотности.

Учебная дисциплина дополняет знания и умения, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- Проектная деятельность 1;
- Проектная деятельность 2.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- **Универсальные компетенции**

| Наименование категории (группы) УК | Код и наименование УК | Код и наименование индикатора достижения УК | Планируемые результаты обучения |
|------------------------------------|--|---|--|
| Разработка и реализация проектов | УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений | <p>– знать: современные технологии организации технологического предпринимательства в профессиональной деятельности, правовые нормы предпринимательской деятельности; основные навыки и компетенции предпринимателя.</p> <p>– уметь: - оценить собственные способности к предпринимательской деятельности; формировать цели и задачи предпринимательского проекта; формировать бизнес-идею для технологического предпринимательства.</p> |

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иные формы взаимодействия обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации ООП на иных условиях, в том числе при проведении промежуточной аттестации обучающихся. Контактная работа может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Объем учебной дисциплины

| Семестр / курс | | ИТОГО | 6 семестр |
|--|------------------------|--------------|------------------|
| Форма промежуточной аттестации | | | <i>зачет</i> |
| Трудоёмкость | <i>академ. час.</i> | 36 | 36 |
| | <i>зачетных единиц</i> | 1 | 1 |
| Лекции, <i>академ. час.</i> | | 6 | 6 |
| в форме практической подготовки | | 0 | 0 |
| Лабораторные работы, <i>академ. час.</i> | | 0 | 0 |
| в форме практической подготовки | | 0 | 0 |

| | | |
|---|-----------|----|
| Практические занятия, <i>академ. час.</i> | 10 | 10 |
| в форме практической подготовки | 0 | 0 |
| Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i> | 0 | 0 |
| в форме практической подготовки | 0 | 0 |
| Консультации, <i>академ. час.</i> | 0 | 0 |
| в форме практической подготовки | 0 | 0 |
| Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i> | 20 | 20 |
| в форме практической подготовки | 0 | 0 |
| Контроль, <i>академ. час.</i> | 0 | 0 |
| в форме практической подготовки | 0 | 0 |

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Понятие предпринимательства. (Предпринимательство как экономическая и социальная категория (Значение предпринимательства в современном мире. Коммерческая деятельность, технологическое, инновационное, финансовое предпринимательство.

Функции и характеристики предпринимателя.

Основные навыки и компетенции предпринимателя););

Раздел 2 Предпринимательская идея (Методы разработки бизнес идеи. (Анализ рынка и проработка бизнес модели. Создание ценности предпринимательского предложения. Генерация бизнес-идей.

Критерии оценки бизнес-идеи. Проверка жизнеспособности идеи.

Конкуренты и конкуренция. Исследование внешней среды));

Раздел 3 Создание собственного дела и государственная поддержка малого бизнеса (Юридические форма предпринимательской деятельности. (Основы предпринимательского права. Поиск инвестиций. Привлечение финансирования));

Раздел 4 Бизнес-план как основа реализации

предпринимательской бизнес-идеи ((Основные разделы бизнес-плана.

Резюме. Описание компании. Описание проекта. Анализ положения дел в отрасли. Анализ рынков сбыта продукции и закупок сырья.

Организационный план. Финансовый план. Анализ рисков. Приложения к бизнес-плану)).

5 Перечень тем лекций

| № раздела / темы дисциплины | Темы лекций | Трудоемкость, <i>академ. час</i> | |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | | всего | в форме практической подготовки |
| Раздел 1. | Понятие предпринимательства. | 1 | |
| Раздел 2. | Предпринимательская идея | 2 | |
| Раздел 3. | Создание собственного | 1 | |

| | | | |
|---------------|---|----------|----------|
| | дела и государственная поддержка малого бизнеса (Юридические форма предпринимательской деятельности). | | |
| Раздел 4. | Бизнес-план как основа реализации предпринимательской бизнес-идеи | 2 | |
| Итого: | | 6 | 0 |

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

| № раздела / темы дисциплины | Темы практических занятий (семинаров) | Трудоемкость, <i>академ. час</i> | |
|-----------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|
| | | всего | в форме практической подготовки |
| Раздел 1. | Основные навыки и компетенции предпринимателя. оценка способности к предпринимательской деятельности. | 2 | |
| Раздел 2. | Идея для технологического предпринимательства, разработка бизнес-идеи в профессиональной сфере для организации предприятия | 4 | |
| Раздел 4. | Разработка бизнес-плана для организации предприятия в соответствии со сферой профессиональной деятельности. | 4 | |
| Итого: | | 10 | 0 |

7 Перечень тем лабораторных работ

| № раздела / темы дисциплины | Темы лабораторных работ | Трудоемкость, <i>академ. час</i> | |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | | всего | в форме практической подготовки |
| | <i>Отсутствуют</i> | | |
| Итого: | | 0 | 0 |

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

| № раздела / темы дисциплины | Темы курсовых работ (проектов) | Трудоемкость, <i>академ. час</i> | |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | | всего | в форме практической подготовки |

| | | | |
|---------------|--------------------|----------|----------|
| | <i>Отсутствуют</i> | | |
| Итого: | | 0 | 0 |

9 Виды самостоятельной работы

| № раздела / темы дисциплины | Виды самостоятельной работы | Трудоемкость, <i>академ. час</i> | |
|-----------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|
| | | всего | в форме практической подготовки |
| Раздел 1. | 1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Прохождение тестирования. | 4 | |
| Раздел 2. | 1. Выполнение домашнего задания; 2. Изучение лекционного материала; 3. Подготовка к практическому занятию. | 6 | |
| Раздел 3. | 1. Изучение лекционного материала; 2. Прохождение тестирования. | 2 | |
| Раздел 4. | 1. Выполнение домашнего задания; 2. Изучение лекционного материала; 3. Подготовка к практическому занятию. | 8 | |
| Итого: | | 20 | 0 |

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) литература:

1 Ларионов, И.К. Предпринимательство : учебник. – Москва : Дашков и К, 2014. – 192 с. – ISBN 978-5-394-02198-5. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021985.html> (дата обращения: 22.03.2024);

2 Производственный менеджмент. Теория и практика в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / И.Н. Иванов, А.Н. Крылов, А.И. Мозговой [и др.]. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2023. – 174 с. – ISBN 978-5-534-15090-2. – URL: <https://urait.ru/bcode/514464> (дата обращения: 22.03.2024);

3 Производственный менеджмент. Теория и практика в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / И.Н. Иванов, В.В. Лобачев, Т.В. Кокорева [и др.]. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2023. – 376 с. – ISBN 978-5-534-15029-2. – URL: <https://urait.ru/bcode/514463> (дата обращения: 22.03.2024);

4 Щербакова, А. А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство : учебное пособие. – Вологда : Вологодский государственный университет, 2020. – 88 с. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611359> (дата обращения: 22.03.2024);

5 Предпринимательство : учебник ; ред. В.Я. Горфинкель, Г.Б. Поляк. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 690 с. – ISBN 978-5-238-01545-3. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685077> (дата обращения: 22.03.2024);

6 Вегнер-Козлова, Е. О. Предпринимательство и экономическая безопасность: экономико-социальные аспекты : учебное пособие. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2018. – 106 с. – ISBN 978-5-7996-2325-8. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696277> (дата обращения: 22.03.2024).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента : электронно-библиотечная система / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 –]. – URL: <http://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа: по подписке;

4 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – Москва, [200 –]. – URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

5 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: <https://biblioclub.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: <http://www.biblioclub.ru>;

6 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: <http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: <https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>;

7 Электронные периодические издания ИВИС : универсальная база данных / ООО «ИВИС». – Москва, [200 –]. – URL: <http://eivis.ru>. – Режим доступа: по подписке;

8 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: <http://libr.sibsiu.ru>. – URL: <https://libr.sibsiu.ru>.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- 7-Zip;
- ABBYY FineReader;
- Astra Linux Special Edition;
- Microsoft Office.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

1 ГАРАНТ : справочно-правовая система / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории, оснащенные оборудованием, компьютерной техникой, и техническими средствами обучения, в том числе:

- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий), оснащенную компьютерами;
- учебную аудиторию (помещения) для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.03.02 «Информационные системы и технологии», 09.03.03 «Прикладная информатика», 01.03.02 «Прикладная математика и информатика».

Составитель(и):

доцент Лашкова Елена Григорьевна (кафедра менеджмента и отраслевой экономики).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры менеджмента и отраслевой экономики.

Приложение А

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Основы технологического предпринимательства»

по направлению подготовки (специальности)

Перечень направлений подготовки (специальностей) и
направленностей (профилей):

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
(направленность (профиль): «Информатика и вычислительная техника»)

Срок обучения: 3 года 5 месяцев

09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
(направленность (профиль): «Информатика и вычислительная техника»)

Срок обучения: 4 года

09.03.02 «Информационные системы и технологии»
(направленность (профиль): «Информационные системы и технологии»)

Срок обучения: 4 года

09.03.03 «Прикладная информатика»
(направленность (профиль): «Прикладная информатика»)

Срок обучения: 4 года

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»
(направленность (профиль): «Прикладная математика и информатика»)

Срок обучения: 4 года

форма обучения – Очная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- Целями учебной дисциплины являются:
 - формирование общих представлений о технологическом предпринимательстве в сфере профессиональной деятельности, приобретение практических навыков бизнеспланирования.

Задачами учебной дисциплины являются:

- понимать технологическое предпринимательство как вид деятельности, направленной на развитие экономики России.;
- анализировать внешние факторы предпринимательской среды для организации технологического проекта в профессиональной области;

- оценивать перспективность бизнес-идеи для технологического предпринимательства;
- сформировать комплекс теоретических знаний, умений и практических навыков реализации технологических проектов;
- использовать теоретические знания в предпринимательской деятельности, в подготовке бизнес планов.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к **Блоку ФТД. Факультативные дисциплины** ООП по направлению подготовки (специальности) 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.03.02 «Информационные системы и технологии», 09.03.03 «Прикладная информатика», 01.03.02 «Прикладная математика и информатика».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Основы проектной деятельности;
- Основы экономической культуры и финансовой грамотности.

Учебная дисциплина дополняет знания и умения, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- Проектная деятельность 1;
- Проектная деятельность 2.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Универсальные компетенции

| Наименование категории (группы) УК | Код и наименование УК | Код и наименование индикатора достижения УК | Планируемые результаты обучения |
|---|--|---|--|
| Разработка и реализация проектов | УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений | – знать: современные технологии организации технологического предпринимательства в профессиональной деятельности, правовые нормы предпринимательской деятельности; основные навыки и компетенции предпринимателя. – уметь: - оценить собственные способности к предпринимательской деятельности; формировать цели и |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | задачи предпринимательского проекта; формировать бизнес-идею для технологического предпринимательства. |
|--|--|--|--|

4 Объем учебной дисциплины

| Семестр / курс | | ИТОГО | 6 семестр |
|---|------------------------|--------------|------------------|
| Форма промежуточной аттестации | | | зачет |
| Трудоёмкость | <i>академ. час.</i> | 36 | 36 |
| | <i>зачетных единиц</i> | 1 | 1 |
| Лекции, <i>академ. час.</i> | | 6 | 6 |
| в форме практической подготовки | | 0 | 0 |
| Лабораторные работы, <i>академ. час.</i> | | 0 | 0 |
| в форме практической подготовки | | 0 | 0 |
| Практические занятия, <i>академ. час.</i> | | 10 | 10 |
| в форме практической подготовки | | 0 | 0 |
| Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i> | | 0 | 0 |
| в форме практической подготовки | | 0 | 0 |
| Консультации, <i>академ. час.</i> | | 0 | 0 |
| в форме практической подготовки | | 0 | 0 |
| Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i> | | 20 | 20 |
| в форме практической подготовки | | 0 | 0 |
| Контроль, <i>академ. час.</i> | | 0 | 0 |
| в форме практической подготовки | | 0 | 0 |

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Понятие предпринимательства. (Предпринимательство как экономическая и социальная категория (Значение предпринимательства в современном мире. Коммерческая деятельность, технологическое, инновационное, финансовое предпринимательство.

Функции и характеристики предпринимателя.

Основные навыки и компетенции предпринимателя));

Раздел 2 Предпринимательская идея (Методы разработки бизнес идеи. (Анализ рынка и проработка бизнес модели. Создание ценности предпринимательского предложения. Генерация бизнес-идей.

Критерии оценки бизнес-идеи. Проверка жизнеспособности идеи.

Конкуренты и конкуренция. Исследование внешней среды));

Раздел 3 Создание собственного дела и государственная поддержка малого бизнеса (Юридические форма предпринимательской деятельности. (Основы предпринимательского права. Поиск инвестиций.

Привлечение

финансирования));

Раздел 4 Бизнес-план как основа реализации предпринимательской бизнес-идеи ((Основные разделы бизнес-плана. Резюме. Описание компании. Описание проекта. Анализ положения дел в отрасли. Анализ рынков сбыта продукции и закупок сырья. Организационный план. Финансовый план. Анализ рисков. Приложения к бизнес-плану)).

6 Составитель(и):

доцент Лашкова Елена Григорьевна (кафедра менеджмента и отраслевой экономики).