



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

21.05.04 «Горное дело»

(направленность (профиль): «Открытые горные работы»)

Срок обучения: 5 лет 6 месяцев

21.05.04 «Горное дело»

(направленность (профиль): «Подземная разработка пластовых  
месторождений»)

Срок обучения: 5 лет 6 месяцев

21.05.04 «Горное дело»

(направленность (профиль): «Электрификация и автоматизация горного  
производства»)

Срок обучения: 5 лет 6 месяцев

## 1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- формирование общих представлений о технологическом предпринимательстве в сфере профессиональной деятельности, приобретение практических навыков бизнес-планирования.

Задачами учебной дисциплины являются:

- понимать технологическое предпринимательство как вид деятельности, направленной на развитие экономики России;
- анализировать факторы внешней предпринимательской среды в профессиональной сфере при разработке бизнес-идеи;
- 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) 21.05.04 «Горное дело».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

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

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

- Экономика организации;
- Основы коммерциализации инноваций.

## 3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

### – Общекультурные / общие компетенции

| Код и наименование ОК  | Планируемые результаты обучения  |
|--|--|
| ОК-4: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности | – знать: основные экономические подходы к организации технологического предпринимательства...<br>– уметь: сформировать основные цели, задачи, бизнес-идею для организации предпринимательской деятельности в |

|  |  |
|--|--|
|  | профессиональной сфере.<br>– владеть: навыками разработки бизнес<br>плана для организации<br>предпринимательской деятельности в<br>профессиональной сфере... |
|--|--|

#### 4 Объем и содержание учебной дисциплины

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

Контактная работа обучающихся с педагогическим работником включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с педагогическим работником. Контактная работа обучающихся с педагогическим работником может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

#### Объем учебной дисциплины

| Семестр / курс                                |                        | <b>ИТОГО</b> | <b>6 семестр</b> |
|---|------------------------|--------------|------------------|
| Форма промежуточной аттестации                |                        |              | <i>зачет</i>     |
| Трудоёмкость                                  | <i>академ. час.</i>    | <b>36</b>    | 36               |
|   | <i>зачетных единиц</i> | <b>1</b>     | 1                |
| Лекции, <i>академ. час.</i>                   |                        | <b>6</b>     | 6                |
| в форме практической подготовки               |                        | <b>0</b>     | 0                |
| Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>      |                        | <b>0</b>     | 0                |
| в форме практической подготовки               |                        | <b>0</b>     | 0                |
| Практические занятия, <i>академ. час.</i>     |                        | <b>10</b>    | 10               |
| в форме практической подготовки               |                        | <b>0</b>     | 0                |
| Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i> |                        | <b>0</b>     | 0                |
| в форме практической подготовки               |                        | <b>0</b>     | 0                |
| Консультации, <i>академ. час.</i>             |                        | <b>0</b>     | 0                |
| в форме практической подготовки               |                        | <b>0</b>     | 0                |
| Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>   |                        | <b>20</b>    | 20               |
| в форме практической подготовки               |                        | <b>0</b>     | 0                |
| Контроль, <i>академ. час.</i>                 |                        | <b>0</b>     | 0                |
| в форме практической подготовки               |                        | <b>0</b>     | 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. Предпринимательство как экономическая и социальная категория | 1                                |                                 |
| Раздел 2.                   | Предпринимательская идея. Методы разработки бизнес идеи                                   | 2                                |                                 |
| Раздел 3.                   | Создание собственного дела и государственная поддержка малого бизнеса                     | 1                                |                                 |
| Раздел 4.                   | Бизнес-план как основа реализации предпринимательской бизнес-идеи                         | 2                                |                                 |
| <b>Итого:</b>               |   | <b>6</b>                         | <b>0</b>                        |

## 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 | 2                                |                                 |

|               |  |           |          |
|---------------|--|-----------|----------|
|               | предпринимательской деятельности   |           |          |
| 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         |          |
| <b>Итого:</b> |  | <b>10</b> | <b>0</b> |

### 7 Перечень тем лабораторных работ

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

### 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>             |                                  |                                 |
| <b>Итого:</b>               |                                | <b>0</b>                         | <b>0</b>                        |

### 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;<br>2. Подготовка к практическому занятию;<br>3. Прохождение тестирования. | 2                                |                                 |
| Раздел 2.                   | 1. Выполнение домашнего задания;<br>2. Изучение теоретического материала;<br>3. Подготовка к                 | 8                                |                                 |

|               |  |           |          |
|---------------|--|-----------|----------|
|               | практическому занятию.   |           |          |
| Раздел 3.     | 1. Изучение лекционного материала;<br>2. Прохождение тестирования.   | 2         |          |
| Раздел 4.     | 1. Выполнение домашнего задания;<br>2. Изучение лекционного материала;<br>3. Подготовка к практическому занятию. | 8         |          |
| <b>Итого:</b> |  | <b>20</b> | <b>0</b> |

## **10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины**

### **а) основная литература:**

1 Алексеева, М. Б. Анализ инновационной деятельности : учебник и практикум для вузов / М. Б. Алексеева, П. П. Ветренко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 303 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00483-0. — URL: <https://urait.ru/bcode/450657>. (дата обращения: 25.04.2022);

2 Пилюгина, А.В. Технологическое предпринимательство. Этапы реализации проекта : учебное пособие / Пилюгина А.В., Шибаева В.С. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019. — 80 с. — ISBN 978-5-7038-5186-9. — URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785703851869.html> (дата обращения: 25.04.2022);

3 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: 25.04.2022).

### **б) дополнительная литература:**

1 Инновационное предпринимательство и коммерциализация инноваций : учебно-методическое пособие / Д.Ш. Султанова, Е.Л. Алехина, И.Л. Беилин [и др.]. — Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. — 112 с. — ISBN 978-5-7882-2064-2. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=501088> (дата обращения: 25.04.2022);

2 Малое предпринимательство: организация, управление, экономика : учебное пособие для вузов / В. Я. Горфинкель, С. В. Земляк, О. М. Маркова [и др.] ; под ред. В. Я. Горфинкеля. — Москва : Вузовский учебник, ИНФРА-М, 2012. — 348 с. : ил.;

**в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

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

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

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

4 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>;

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

**г) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

- 1С Предприятие 8.2: Управление небольшой фирмой, редакция 1.4;
- Microsoft Office 2007;
- Microsoft Office 2010.

**д) базы данных и информационно-справочные системы:**

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

2 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть 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 компьютерной техникой, экраном и мультимедийным проектором;

- 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) 21.05.04 «Горное дело».

Составитель(и):

доцент Лашкова Елена Григорьевна (кафедра менеджмента качества и инноваций).

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):

21.05.04 «Горное дело»

(направленность (профиль): «Открытые горные работы»)

Срок обучения: 5 лет 6 месяцев

21.05.04 «Горное дело»

(направленность (профиль): «Подземная разработка пластовых  
месторождений»)

Срок обучения: 5 лет 6 месяцев

21.05.04 «Горное дело»

(направленность (профиль): «Электрификация и автоматизация  
горного производства»)

Срок обучения: 5 лет 6 месяцев

форма обучения – Очная форма

#### 1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- формирование общих представлений о технологическом предпринимательстве в сфере профессиональной деятельности, приобретение практических навыков бизнес-планирования.

Задачами учебной дисциплины являются:

- понимать технологическое предпринимательство как вид деятельности, направленной на развитие экономики России;
- анализировать факторы внешней предпринимательской среды в профессиональной сфере при разработке бизнес-идеи;
- 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) 21.05.04 «Горное дело».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

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

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

- Экономика организации;
- Основы коммерциализации инноваций.

### 3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

#### – Общекультурные / общие компетенции

| Код и наименование ОК  | Планируемые результаты обучения  |
|--|--|
| ОК-4: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности | <ul style="list-style-type: none"> <li>– знать: основные экономические подходы к организации технологического предпринимательства...</li> <li>– уметь: сформировать основные цели, задачи, бизнес-идею для организации предпринимательской деятельности в профессиональной сфере.</li> <li>– владеть: навыками разработки бизнес плана для организации предпринимательской деятельности в профессиональной сфере...</li> </ul> |

### 4 Объем учебной дисциплины

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