

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Разработки месторождений полезных ископаемых (112)»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №8 от 04 марта 2026 г.

Рабочая программа дисциплины

«ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО ДЕЛА»

Специальность: 21.05.04 Горное дело

Подземная разработка рудных месторождений

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: очная

Документ подписан простой
электронной подписью
Составитель программы:
Рославцева Юлия
Геннадьевна
Дата подписания: 15.06.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Утвердил: Рославцева Юлия
Геннадьевна
Дата подписания: 15.06.2026

Документ подписан простой
электронной подписью
Согласовал: Лысков
Владимир Мефодьевич
Дата подписания: 16.06.2026

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Основы предпринимательского дела» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПКС-2 Способность осуществлять руко-водство производ-ственно-техническим и технологическим обеспечением горного производства и применять навыки геолого-промышленной оценки рудных месторождений полез-ных ископаемых	ПКС-2.18

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ПКС-2.18	Умеет применять знания и навыки геолого-промышленной оценки рудных месторождений при составлении бизнес-плана	Знать типы месторождений, способы разработки месторождений с учетом горно-технических особенностей месторождения при составлении бизнес-плана Уметь оценить и выбрать способ разработки месторождения, учитывая горно-геологические и геополитические условия при составлении бизнес-плана Владеть методами и навыками геолого-промышленной оценки рудных месторождений при составлении бизнес-плана

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Основы предпринимательского дела» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Горное право», «Экономика и менеджмент горного производства», «Рациональное природопользование», «Технологии горных работ»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик:

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 3 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 10
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия, в том числе:	48	48
лекции	16	16
лабораторные работы	0	0

практические/семинарские занятия	32	32
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	60	60
Трудоемкость промежуточной аттестации	0	0
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет	Зачет

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 10

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)		№	Кол. Час.	
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Введение. Роль минерально-сырьевых ресурсов в мировой экономике	1	2			1	6	1, 2, 3	60	Устный опрос
2	Особенности хозяйственной деятельности предприятий горного бизнеса и сущность их производства	2	2			2, 3, 6, 8	12			Устный опрос
3	Налогообложение недропользователей	3	2							Реферат
4	Правовой режим недропользования	4	4			7, 9	6			Реферат
5	Формирование цен на продукцию горных предприятий	5	2			4	4			Устный опрос
6	Экономические показатели горных проектов и оценка рисков инвестиций в горнопромышленное производство	6	4			5	4			Устный опрос
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		16				32		60	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 10

№	Тема	Краткое содержание
---	------	--------------------

1	Введение. Роль минерально-сырьевых ресурсов в мировой экономике	Минерально-сырьевая база Сибири. Ведущие страны -потребители минерального сырья. Страны-производители и экспортеры минерального сырья.
2	Особенности хозяйственной деятельности предприятий горного бизнеса и сущность их производства	Товарная продукция минерально-сырьевой отрасли. Структура предприятий горного бизнеса, их организационно-правовые формы и условия финансирования. Цели, задачи и особенности работы геологоразведочных предприятий. Производственная деятельность горнодобывающих предприятий.
3	Налогообложение недропользователей	Общие налоги. Специальные налоги и платежи в недропользовании.
4	Правовой режим недропользования	Финансирование недропользования. Недропользование на условиях соглашений о разделе продукции (история соглашений о разделе продукции, модели соглашений о разделе продукции, условия выполнения соглашений о разделе продукции). Правовые основы недропользования в зарубежных странах (лицензионная система недропользования, концессионная система недропользования, права на недра при регулировании отношений недропользователей). Основы российского законодательства (собственность на недра, пользование недрами, сроки пользования участками недр, лицензия на пользование недрами, конкурсы, аукционы на право пользования участками недр, представление недр для разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых).
5	Формирование цен на продукцию горных предприятий	Рыночная цена на минеральное сырье. Распространение коммерческих и других рисков между поставщиками и потребителями минерального сырья. Рынки минерального сырья
6	Экономические показатели горных проектов и оценка рисков инвестиций в горнопромышленное производство	Производительность труда. Себестоимость продукции. Прибыль и рентабельность. Оценка инвестиционных проектов.5 Предпринимательские риски.

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 10

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
---	---	----------------------------

1	Пакет геологической информации по месторождению (Восточная Сибирь) как вид товарной продукции геологоразведочных работ. Товарные продукты горных предприятий и обоснование их себестоимости.	6
2	Обоснование стоимости подготовки проектных документов по разведке месторождений.	4
3	Обоснование себестоимости геологических проектов	4
4	Обоснование себестоимости горных проектов (проектов по добыче полезных ископаемых).	4
5	Технико-экономические показатели проектируемых геологоразведочных работ. Технико-экономические показатели горных работ	4
6	Условия проведения аукционов и тендеров на право пользования недрами.	2
7	Структура и условия осуществления платежей при недропользовании	4
8	Причины и условия финансирования горных работ на условиях раздела продукции	2
9	Сравнительная характеристика лицензионного и концессионного режимов недропользования.	2

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 10

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам	20
2	Подготовка к зачёту	20
3	Подготовка к практическим занятиям (лабораторным работам)	20

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: дискуссия, работа в команде, игра, проблемное обучение, разбор конкретных ситуаций

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Рославцева Ю.Г. Основы предпринимательского дела. Методические указания по выполнению практических работ. – фонды кафедры, 2018 (эл.ресурс).

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Рославцева Ю.Г. Основы предпринимательского дела. Методические указания по выполнению самостоятельной работы работ. – фонды кафедры, 2018 (эл.ресурс)

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 семестр 10 | Реферат

Описание процедуры.

Объем реферата должен быть менее 20 страниц машинописного текста, с использованием не менее двух литературных источников.

Темы рефератов соответствуют темам работ на самостоятельное изучение.

Критерии оценивания.

Реферат написан грамотно, оформление соответствует нормативным требованиям. При его защите обучающийся предоставил 70% правильных ответов.

6.1.2 семестр 10 | Устный опрос

Описание процедуры.

Устный опрос выполняется в соответствии с вопросами по определенным разделам изучаемой дисциплины.

Обучающийся, показавший неудовлетворительные по результатам опроса, имеет право на повторный опрос в установленное время.

Вопросы для контроля:

- 1 Опишите роль минерально-сырьевых ресурсов в мировой экономике?
- 2 Какие особенности хозяйственной деятельности предприятий горного бизнеса и сущность их производства?
- 3 Как осуществляется формирование цен на продукции горных предприятий?
- 4 Перечислите экономические показатели горных проектов?
- 5 Как осуществляется оценка рисков инвестиций в горное производство?

Критерии оценивания.

Устный опрос оценивается по балльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценка «отлично» ставится за положительные ответы на все вопросы. Если на один вопрос дано неверное решение, тогда оценка «хорошо». Если обучающийся дал ответ на один вопрос, тогда ставится оценка «удовлетворительно». За неправильные ответы обучающийся может получить оценку «неудовлетворительно»

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ПКС-2.18	Способен оценить разработку рудного месторождения открытым способом по	Отвечает на теоретические

	геолого-промышленной характеристики при составлении бизнес-плана	вопросы по геолого-промышленной оценке рудных месторождений при составлении бизнес-плана
--	--	--

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 10, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Для получения зачета по дисциплине необходимо выполнить все предусмотренные планом индивидуальных расчетно-графических работы и ответить на вопросы, касающиеся методики выполнения практических работ и полученных результатов расчетов, а также ответить на контрольные вопросы:

1. Особенности финансирования горного бизнеса в России.
2. Роль инвестиций в развитии минерально-сырьевой базы России.
3. Основные проблемы минерально-сырьевого комплекса России и пути их решения.
4. Обеспеченность России минеральным сырьем.
5. Налогообложение хозяйственной деятельности при недропользовании.
6. Порядок лицензирования пользования недрами.
7. Лицензирование научно-исследовательских работ при недропользовании.
8. Особенности финансирования геологоразведочных и горных проектов на условиях раздела продукции.
9. Российская практика реализации закона РФ «О соглашениях о разделе продукции».
10. Типы моделей СРП.
11. Порядок и условия проведения аукционов на право пользования участком недр.
12. Структура и содержание лицензионного соглашения на право пользования недрами.
13. Концессионный режим недропользования.
14. Роль рекламы в горном бизнесе.
15. Маркетинговые исследования области производства минерального сырья и продуктов его переработки.
16. Влияние геополитических факторов и макроэкономических процессов на конъюнктуру мировых цен на минеральное сырье.
17. Условия торгов минеральным сырьем на биржах и реализация коммерческих контрактов на поставку минерального сырья.
18. Структура типового хозяйственного договора (контракта) на выполнение геологических работ .
19. Государственный надзор за использованием недрами в России.
20. Минеральные ресурсы России как определяющий фактор экономического роста страны.

Пример задания:

- 1 Лицензирование научно-исследовательских работ при недропользовании.
- 2 Маркетинговые исследования области производства минерального сырья и продуктов его переработки.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
Знает формы предпринимательского дела в сфере недропользования и основы маркетинга и ценообразования продукции горного производства.	Имеет представление о возможности реализации прав гражданина РФ в формировании экономического потенциала государства, а также методику оценки эффективности работы малого предприятия.

7 Основная учебная литература

1. Лапуста М. Г. Малое предпринимательство : учебник [по специальности "Менеджмент орг."] / М. Г. Лапуста, Ю. Л. Старостин, 2004. - 452,[1].
2. Предпринимательство : учеб. для вузов по экон. и упр. специальностям / М. Г. Лапуста [и др.], 2006. - 665.
3. Основы предпринимательского дела [Электронный ресурс] : программа и методические указания по выполнению курсового проекта: по направлению подготовки 21.05.04 "Горное дело": специализация "Подземная разработка рудных месторождений" / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т, 2018. - 12.

[Сайт] – URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-16741.pdf>

4. Малое предпринимательство: организация, управление, экономика : учебное пособие для вузов по специальности "Менеджмент организации" / В. Я. Горфинкель [и др.]; под ред. В. Я. Горфинкеля, 2012. - 347.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Лапуста Михаил Григорьевич. Предпринимательство : учеб. пособие / М. Г. Лапуста, 2002. - 223.
2. Лапуста М. Г. Малое предпринимательство : учебник по управленческим специальностям / М. Г. Лапуста, 2008. - 683.
3. Лапуста М. Г. Предпринимательство : учебник по управленческим дисциплинам / М. Г. Лапуста, 2012. - 607.
4. Организация предпринимательской деятельности : учеб. пособие для вузов по специальности 060800 "Экономика и упр. на предприятии (по отраслям)" / [В. Я. Горфинкель [и др.]; под ред. В. Я. Горфинкеля [и др.], 2004. - 525.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Microsoft Office Professional Plus 2013

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Компьютер "Intel Core i3/DDR4Gb/HDD1Tb/GF1Gb/LCD22"/ИБП"
2. Интерактивная доска в комплекте (проектор, колонки, кабель)
3. Доска магнитная белая 120*180см