

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 17.04.2025 16:25:08

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЗАПОЛЯРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.М. ФЕДОРОВСКОГО»**

Кафедра философии, истории и иностранных языков

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ОРГАНИЗАЦИЯ ГОРНОГО И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

Б1.В.13

год набора-2025

**Код и наименование
направления подготовки:**

40.03.01 Юриспруденция

**Уровень высшего
образования:**

бакалавриат

**Направленность
(профиль) ОПОП ВО:**

гражданское право

Форма обучения:

очная, очно-заочная

Квалификация:

бакалавр

Норильск – 2025

Программа утверждена на заседании кафедры *философии, истории и иностранных языков*, протокол от 13.02.2025 № 3

Автор(ы)

Пономарёва Д.В. – кандидат юридических наук, доцент

Барабашев А.Г. – кандидат юридических наук, доцент

Рецензент(ы)

Ермоленко С.С. - кандидат юридических наук, юрист юридической фирмы «Орлова\Ермоленко»

Пономарева Д.В., Барабашев А.Г.

Организация горного и металлургического производства: рабочая программа дисциплины (модуля) / Пономарева Д.В., Барабашев А.Г. - Норильск, 2025

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО

Программа подготовлена с использованием справочных правовых систем
«КонсультантПлюс», «ГАРАНТ»

©Заполярный государственный университет им. Н. М. Федоровского (ЗГУ),
2025

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины «Организация горного и металлургического производства» - сформировать у обучающихся системное представление об организации горного и металлургического производства как объекте правового регулирования, необходимое для эффективного применения правовых норм, регулирующих отношения в сфере недропользования, промышленной безопасности, охраны окружающей среды и трудовых отношений в горно-металлургическом комплексе.

Задачи освоения дисциплины:

- ознакомление с основами горного и металлургического производства;
- формирование представления о системе правового регулирования горного и металлургического производства;
- изучение правовых аспектов организации отдельных направлений горного и металлургического производства;
- формирование навыков применения правовых норм в сфере горного и металлургического производства;
- развитие компетенций в области защиты прав и законных интересов субъектов горного и металлургического производства.

1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО

Дисциплина (модуль) «Организация горного и металлургического производства» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 40.03.01– «Юриспруденция» (уровень бакалавриата).

Учебная дисциплина «Организация горного и металлургического производства» изучается на первом курсе в 1 семестре.

Данная дисциплина находится во взаимосвязи со следующими дисциплинами: теория государства и права, конституционное право, правоохранительные органы, гражданское право, административное право.

Освоение дисциплины является залогом успешного прохождения учебной и производственной практик.

1.3. Формируемые компетенции и индикаторы их достижения (планируемые результаты освоения дисциплины (модуля))

По итогам освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

универсальными:

УК-3 способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

профессиональными:

ПК-2 Способен оказывать правовую помощь гражданам и организациям и иные виды юридических услуг, давать квалифицированные профессиональные заключения и консультации в конкретных сферах юридической деятельности

Разделы (темы) дисциплины (модуля)	Код и наименование формируемых компетенций	Индикатор достижения компетенций (планируемый результат освоения дисциплины (модуля))
Общие вопросы организации горного и металлургического производства	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде УК-3.2. Понимает особенности поведения выделенных групп людей (по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения), с которыми работает и (или) взаимодействует, учитывает их в своей деятельности УК-3.3. Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата УК-3.4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
Специальные вопросы организации горного и металлургического производства	ПК-2 Способен оказывать правовую помощь гражданам и организациям и иные виды юридических услуг, давать квалифицированные профессиональные заключения и консультации в конкретных сферах юридической деятельности	ПК-2.5 Вырабатывает различные варианты решения конкретных задач на основе норм права и полученных аналитических данных.

II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Объем дисциплины (модуля) «Организация горного и металлургического производства» составляет 3 з.е., 108 академических часа. Форма промежуточной аттестации – экзамен (2 семестр)

Тематический план для очной формы обучения

№ п/п	Разделы (темы) дисциплины (модуля)	семестр/	Виды учебной деятельности, и объем (в ак. часах)			Технологии образовательн ого процесса	Формы текущего контроля/ Форма (формы) промежуто чного контроля
			лекции	ПЗ	СР		
			Модуль 1. Общие вопросы организации горного и металлургического производства				
1	Общие основы горного и металлургического производства	1	4	4	5	Лекция- презентация, разбор конкретных ситуаций, работа в малых группах	Устный опрос, коллоквиу м, реферат
	Модуль 2. Специальные вопросы организации горного и металлургического производства						
2	Организация управления горным и металлургическим производством	1	2	2	10	Лекция- презентация, разбор кон- кретных си- туаций, рабо- та в малых группах	Устный опрос, коллокви- ум, рефе- рат.
3	Экономика и организация отдельных видов деятельности в ГМК	1	4	4	10	Лекция- презентация, разбор кон- кретных си- туаций, рабо- та в малых группах	Устный опрос, коллокви- ум, рефе- рат.
4	Правовое регулирование организации горного и металлургического производства	1	6	6	10	Лекция- презентация, разбор кон- кретных си- туаций, рабо- та в малых группах	Устный опрос, коллокви- ум, рефе- рат.
5	Инновации и перспективы развития горного и металлургического производства	1	2	2	10	Лекция- презентация, разбор кон- кретных си- туаций, рабо- та в малых группах	Устный опрос, коллокви- ум, рефе- рат.
	Всего		18	18	45		Экзамен

Тематический план для очно-заочной формы обучения

№ п/п	Разделы (темы) дисциплины (модуля)	семестр/	Виды учебной деятельности, и объем (в ак. часах)			Технологии образовательн ого процесса	Формы текущего контроля/ Форма (формы) промежудо чного контроля
			лекции	ПЗ	СР		
	Модуль 1. Общие вопросы организации горного и металлургического производства						
1	Общие основы горного и металлургического производства	1	2		14	Лекция- презентация, разбор конкретных ситуаций, работа в малых группах	Устный опрос, коллоквиу м, реферат
	Модуль 2. Специальные вопросы организации горного и металлургического производства						
2	Организация управления горным и металлургическим производством	1	2	2	14	Лекция- презентация, разбор кон- кретных си- туаций, рабо- та в малых группах	Устный опрос, коллокви- ум, рефе- рат.
3	Экономика и организация отдельных видов деятельности в ГМК	1		2	14	Лекция- презентация, разбор кон- кретных си- туаций, рабо- та в малых группах	Устный опрос, коллокви- ум, рефе- рат.
4	Правовое регулирование организации горного и металлургического производства	1	4	2	14	Лекция- презентация, разбор кон- кретных си- туаций, рабо- та в малых группах	Устный опрос, коллокви- ум, рефе- рат.
5	Инновации и перспективы развития горного и металлургического производства	1		2	18	Лекция- презентация, разбор кон- кретных си- туаций, рабо-	Устный опрос, коллокви- ум, рефе- рат.

						та в малых группах	
	Всего		8	8	74		Экзамен

2.2 Занятия лекционного типа

Тема 1. Общие основы горного и металлургического производства

1. Значение горно-металлургического комплекса (ГМК) для экономики.
2. Основные понятия и термины горного дела и металлургии.
3. Классификация полезных ископаемых.
4. История развития горного и металлургического производства.
5. Основные этапы горного производства.
6. Основные этапы металлургического производства.
7. Организация вспомогательных производств в ГМК.
8. Инфраструктура горно-металлургического предприятия.

Тема 2. Организация управления горным и металлургическим производством

1. Структура управления горно-металлургическим предприятием
2. Планирование в горном и металлургическом производстве
3. Учет и контроль в горном и металлургическом производстве

Тема 3. Экономика и организация отдельных видов деятельности в ГМК

1. Экономика геологоразведочных работ
2. Экономика добычи полезных ископаемых
3. Экономика обогащения полезных ископаемых
4. Экономика металлургического производства

Тема 4. Правовое регулирование организации горного и металлургического производства

1. Лицензирование недропользования.
2. Промышленная безопасность в ГМК.
3. Охрана окружающей среды в ГМК.
4. Трудовые отношения в ГМК.

Тема 5. Инновации и перспективы развития горного и металлургического производства

1. Современные технологии в ГМК
2. Перспективы развития горного и металлургического производства

2.3 Занятия семинарского типа

Тема 1. Общие основы горного и металлургического производства

1. Значение горно-металлургического комплекса (ГМК) для экономики.
2. Основные понятия и термины горного дела и металлургии.
3. Классификация полезных ископаемых.
4. История развития горного и металлургического производства.
5. Основные этапы горного производства.
6. Основные этапы металлургического производства.
7. Организация вспомогательных производств в ГМК.
8. Инфраструктура горно-металлургического предприятия.

Тема 2. Организация управления горным и металлургическим производством

1. Структура управления горно-металлургическим предприятием
2. Планирование в горном и металлургическом производстве
3. Учет и контроль в горном и металлургическом производстве

Тема 3. Экономика и организация отдельных видов деятельности в ГМК

1. Экономика геологоразведочных работ
2. Экономика добычи полезных ископаемых
3. Экономика обогащения полезных ископаемых
4. Экономика металлургического производства

Тема 4. Правовое регулирование организации горного и металлургического производства

1. Лицензирование недропользования.
2. Промышленная безопасность в ГМК.
3. Охрана окружающей среды в ГМК.
4. Трудовые отношения в ГМК.

Тема 5. Инновации и перспективы развития горного и металлургического производства

1. Современные технологии в ГМК
2. Перспективы развития горного и металлургического производства

2.4 Самостоятельная работа

Самостоятельная работа обучающегося может включать следующие виды:

1. Изучение специальной литературы, рекомендованной настоящей программой;
2. Изучение действующего законодательства по отдельным темам программы;
3. Изучение актуальной судебной и правоприменительной практики по отдельным темам программы;
4. Выполнение письменных и иных заданий к практическим занятиям.

III. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В качестве оценочных материалов могут быть использованы:

1. Вопросы для устного опроса;
2. Ситуационные задания;
3. Вопросы для подготовки к зачету и экзамену.
4. Модельные задания для самостоятельной работы обучающегося.

В качестве оценочных средств рекомендуется применять различные образовательные технологии, описанные в разделе 3 программы. В таблице приводятся примерные варианты использования интерактивных методов оценки знаний, умений и навыков обучающихся применительно к отдельным темам:

№ №	Наименование раздела (модуля)	Оценочные средства
1.	Общие вопросы организации горного и металлургического производства	Мозговой штурм, разбор конкретных ситуаций, работа в малых группах, дискуссия
2.	Специальные вопросы организации горного и металлургического производства	Разбор конкретных ситуаций, работа в малых группах, деловая игра

Вопросы для самоконтроля при подготовке к экзамену

1. Горно-металлургический комплекс (ГМК) в экономике России: значение, структура, основные показатели.
2. Основные этапы горного производства: геологоразведка, подготовка месторождения к разработке, добыча, транспортировка, обогащение.
3. Основные этапы металлургического производства: подготовка сырья, металлургические процессы, разливка и обработка металлов, производство готовой продукции.

4. Организационные структуры управления горно-металлургическим предприятием: типы, функции, особенности.
5. Планирование в горном и металлургическом производстве: виды планов, методы планирования, разработка производственной программы.
6. Учет и контроль в горном и металлургическом производстве: виды учета, система показателей, внутрипроизводственный контроль.
7. Инновации и перспективы развития горного и металлургического производства: современные технологии, повышение эффективности, снижение негативного воздействия.
8. Экономика геологоразведочных работ: оценка запасов, экономическая эффективность. Правовое регулирование геологоразведочных работ.
9. Экономика добычи полезных ископаемых: затраты на добычу, себестоимость горной массы, производительность труда. Правовое регулирование добычи полезных ископаемых.
10. Экономика обогащения полезных ископаемых: затраты на обогащение, себестоимость концентрата, извлечение полезных компонентов. Правовое регулирование обогащения полезных ископаемых.
11. Экономика металлургического производства: затраты на металлургическую переработку, себестоимость металла, извлечение металла. Правовое регулирование металлургического производства.
12. Система правового регулирования горного и металлургического производства: источники, органы управления, основные институты.
13. Лицензирование недропользования: порядок получения лицензии, условия пользования недрами, ответственность за нарушение.
14. Промышленная безопасность в ГМК: требования, экспертиза промышленной безопасности, ответственность за нарушение.
15. Охрана окружающей среды в ГМК: требования экологической безопасности, экологическая экспертиза, ответственность за нарушение.
16. Трудовые отношения в ГМК: особенности регулирования труда, охрана труда и техника безопасности, ответственность за нарушение.
17. Ответственность за нарушение законодательства в сфере горного и металлургического производства: виды, основания, порядок привлечения.
18. Предприятие планирует начать разработку нового месторождения полезных ископаемых. Опишите порядок получения лицензии на пользование недрами и условия, которые должны быть выполнены при разработке месторождения.
19. На горно-обогатительном комбинате произошла авария, в результате которой был причинен вред окружающей среде. Определите порядок установления размера вреда и возмещения ущерба.
20. Работник горнодобывающего предприятия получил травму на рабочем месте. Опишите порядок расследования несчастного случая и выплаты компенсации работнику.

21. Сравните различные способы добычи полезных ископаемых (открытый, подземный) с точки зрения экономической эффективности и экологической безопасности.
22. Проанализируйте влияние лицензионных требований на деятельность горно-металлургических предприятий.
23. Оцените эффективность существующих механизмов охраны окружающей среды в горно-металлургическом комплексе.
24. Какие меры необходимо принять для повышения безопасности труда на горно-металлургических предприятиях?
25. Какие перспективы развития правового регулирования горного и металлургического производства вы видите?

IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Организация горного и металлургического производства» размещена на официальном сайте ЗГУ.

В соответствии с рабочей программой обучающиеся обеспечиваются учебно-методическими материалами, практикумами, тестовым материалом.

Для изучения может быть рекомендована основная и дополнительная литература.

Основная литература

1. Дроздов, Е. А. Организация производства : учебное пособие / Е. А. Дроздов. — Хабаровск : ДВГУПС, 2020. — 133 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179371>.

2. Кузнецов, Ю. В. Теория организации : учебник и практикум для вузов / Ю. В. Кузнецов, Е. В. Мелякова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02949-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510680>.

Дополнительная литература

1. Сирина, Н. Ф. Организация производства : учебно-методическое пособие / Н. Ф. Сирина. — Екатеринбург: , 2020. — 266 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170421>

2. Соломонов, А. П. Экономика и организация производства : учебное пособие / А. П. Соломонов, И. В. Кутузова. — Рязань : РГРТУ, 2019. — 48 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168266>.

3. Колбачев, Е. Б. Экономика и организация производства : учебное пособие / Е. Б. Колбачев, Н. В. Напхоненко. — Новочеркасск : ЮРГПУ, 2016.

— 383 с. — ISBN 978-5-9997-0638-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/180925>.

4. Степин, С. Н. Организация производства и оборудование для получения пигментированных лакокрасочных материалов : учебное пособие / С. Н. Степин, О. П. Кузнецова. — Казань : КНИТУ, 2016. — 112 с. — ISBN 978-5-7882-2045-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102076>.

5. Мардас, А. Н. Теория организации : учебное пособие для вузов / А. Н. Мардас, О. А. Гуляева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 139 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06344-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513011>

V. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Для проведения занятий по дисциплине «Организация горного и металлургического производства»:

Ауд. П-421 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий, самостоятельной работы, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (мультимедийный класс) (посадочных мест - 30)

Оснащена мебелью и техническими средствами обучения, а именно:

- столы – 16 шт.
- стулья – 31 шт.
- доска – 1 шт.
- проектор – 1 шт.
- интерактивная панель – 1 шт.

Ауд. П-401 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный и мультимедийный класс) (посадочных мест - 20)

Оснащена мебелью и техническими средствами обучения, а именно:

- столы – 18 шт.
- стулья – 21 шт.
- доска – 1 шт.
- проектор – 1 шт.
- компьютер – 15 шт. (Windows 10x64 Pro, 1С:Предприятие 8, 7-Zip 24.09, Kaspersky Endpoint Security для Windows, Microsoft Office 2013, Microsoft Teams, RuDesktop, SumatraPDF, VLC media player, Yandex Browser для организаций, NanoCAD x64 24.1., AutoCAD)