

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горбунев Алексей Александрович

Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе

Дата подписания: 10.07.2024 14:30:01

Уникальный программный ключ:

286e49ee1471d400cc1f45539d51ed7bbf0e9cc7

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Специалитет по специальности

21.05.04 «Горное дело»

**направленность (профиль) «Технологическая безопасность и
горноспасательное дело»**

Санкт- Петербург

1. Цели и задачи дисциплины

- формирование навыков по использованию систематизированных теоретических и практических знаний при решении управленческих задач в горном производстве, ознакомление с методами управления в горном производстве.

Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины

Компетенции	Содержание
УК - 10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
ОПК-19	Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом

Задачи дисциплины

- изучение особенностей современного этапа развития управления в горном производстве;
- изучение основ, структуры и механизма управления организацией;
- приобретение умения применять управленческие знания в процессе решения задач профессиональной деятельности;
- формирование знаний, необходимых для осмысления процессов, происходящих в социально-экономической сфере предприятия;
- формирование профессиональных знаний, связанных со способностью анализировать проблемы и процессы в области экономической деятельности, умением использовать на практике гуманитарные, социальные и экономические знания.

2. Перечень планируемых результатов обучения дисциплины, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
УК-10.1. Знает основы экономической теории, исходя из требований рынка труда в области безопасности жизнедеятельности. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.	Знает
	содержание экономических наук, секторов, уровней и форм экономики
	законы и методы экономических наук, положений и законов макроэкономики и микроэкономики
УК-10.2. Умеет демонстрировать навыки	Умеет

оценки экономической эффективности, позволяющие самостоятельно корректировать деятельность организаций в различных областях жизнедеятельности. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных целей.	использовать приёмы и методы экономических наук
	находить эффективные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности
УК-10.3. Владеет способами управления деятельностью организации и удовлетворения интересов и потребностей общества и государства в области безопасности жизнедеятельности, инструментами для управления личными финансами, контроля экономических и финансовых рисков.	Владеет
	навыками постановки экономических и управленческих целей в сфере горного производства
ОПК-19.1. Знает маркетинговые исследования, экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом	Знает
	финансовое планирование деятельности производственного предприятия
	методик оценки экономической эффективности технических и организационных решений
ОПК-19.2. Владеет навыками выполнения маркетинговых исследований, проведения экономического анализа затрат для реализации технологических процессов и производства в целом	принципов маркетинговых исследований, финансового менеджмента и аудита
	Владеет
	навыками расчёта экономической эффективности производственной деятельности;
	навыками заполнения и анализа финансовой и отчётной документации;
	навыками работы на специализированном программном обеспечении.

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.05.04 «Горное дело» направленность (профиль) "Технологическая безопасность и горноспасательное дело"

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

4.1 Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам и формам обучения

для очной формы обучения

Вид работы	Трудоемкость		
	з.е.	час.	по семестрам
			В
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	2	72	72
Контактная работа, в том числе:		36	36
Аудиторные занятия		36	36
Лекции (Л)		16	16
Практические занятия (ПЗ)		20	20
Самостоятельная работа (СРС)		36	36
в том числе:			
Зачет с оценкой		+	+

4.2 Тематический план, структурированный по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов работ

для очной формы обучения

№ п.п.	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий		Контроль	Самостоятельная работа
			лекции	Практическое занятие		
1	2	3	4	5		8
1	Специфика действия рыночного механизма в горной промышленности	8	2	2		4
2	Ресурсы горных предприятий	8	2	2		4
3	Особенности ценообразования на продукцию горных предприятий	10	2	4		4
4	Экономическое обоснование инженерных решений	8	2	2		4
5.	Анализ и оценка деятельности горных предприятий	8	2	2		4
6	Управление горнопромышленными системами	8	2	2		4
7	Пути совершенствования управления горным производством	8	2	2		4
8	Минеральные ресурсы в международной торговле	14	2	4		8

	Зачет с оценкой				+	
	Итого	72	16	20		36

4.3 Содержание дисциплины для обучающихся: очной формы обучения

Тема 1: «Специфика действия рыночного механизма в горной промышленности»

Лекция. Введение. Предмет, задачи и содержание дисциплины. Роль и место дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства».

Понятие предприятия. Предприятие - основное звено экономической системы. Цель создания, развития предприятия и основные принципы его деятельности в рыночных условиях.

Особенности действия рыночного механизма на предприятиях горной промышленности. Виды предприятий по их организационно-правовой структуре, размерам, формам собственности в горной промышленности. Техно-экономические особенности предприятий горной промышленности.

Практическое занятие. Специфика действия рыночного механизма в горной промышленности.

Самостоятельная работа. Изучить: особенности функционирования предприятий горной промышленности; материалы лекционного занятия и рекомендуемую литературу.

Рекомендуемая литература

основная [2];

дополнительная: [1];

Тема 2: «Ресурсы горных предприятий»

Лекция. Основные фонды предприятий горной промышленности: понятие, классификация и учета. Износ основных фондов: понятие, виды износа, показатели состояния основных фондов. Амортизация основных фондов, нормы амортизации, способы расчета амортизационных отчислений. Показатели использования основных фондов. Основные направления улучшения использования основных фондов.

Понятие и экономическое содержание оборотных средств предприятий горной промышленности. Состав и структура оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Источники формирования оборотных средств. Экономическое значение ускорения оборачиваемости оборотных средств.

Практическое занятие. Ресурсы горных предприятий.

Самостоятельная работа. Изучить: основные направления повышения эффективности использования основных и оборотных средств горных предприятий; материалы лекционного занятия и рекомендуемую литературу.

Рекомендуемая литература:

основная [2];

дополнительная: [1].

Тема 3: «Особенности ценообразования на продукцию горных предприятий»

Лекция. Себестоимость производства и реализации продукции предприятий горной промышленности. Понятие себестоимости продукции. Виды затрат на производство и реализацию продукции горных предприятий. Классификация затрат предприятия на производство и реализацию продукции. Структура себестоимости на горнодобывающих и перерабатывающих предприятиях. Смета затрат на производство и реализацию продукции. Пути снижения затрат на горном предприятии.

Прибыль и рентабельность предприятий горного производства. Понятие прибыли и ее виды. Основные направления использования прибыли. Основные резервы увеличения прибыли на предприятии. Определение безубыточного объема продаж и зоны безопасности предприятия. Показатели рентабельности.

Понятие цены и ее функции. Виды цен. Факторы, определяющие цену продукции предприятия. Оценка издержек производства продукции. Методы ценообразования. Особенности ценообразования на продукцию горных предприятий.

Практическое занятие. Особенности ценообразования на продукцию горных предприятий.

Самостоятельная работа. Изучить: основные направления снижения затрат на горном предприятии; материалы лекционного занятия и рекомендуемую литературу.

Рекомендуемая литература

основная [2];

дополнительная: [1].

Тема 4: «Экономическое обоснование инженерных решений»

Лекция. Финансовые ресурсы предприятий горного производства. Показатели оценки финансового состояния предприятия. Анализ доходности предприятия и вероятности его банкротства.

Планирование прибыли и порядок ее распределения на предприятиях с различными формами собственности. Методы планирования прибыли. Основные принципы распределения прибыли.

Анализ и оценка эффективности финансово-хозяйственной деятельности предприятий горного производства. Балансовый отчет предприятия. Система показателей эффективности производства и финансового состояния предприятия.

Инвестиционная политика на предприятиях горного производства. Основные принципы инвестиционной деятельности предприятия. Приемы и методы проектного анализа. Виды и методы анализа. Методы дисконтирования. Показатели доходности инвестиционного проекта. Физические инвестиции (капитальные вложения): основные направления и источники финансирования. Фи-

нансовые (портфельные) инвестиции. Цель финансовых инвестиций. Риски финансовых инвестиций.

Экономическое обоснование инженерно-технических решений на предприятиях горной промышленности. Понятие инженерных решений и их основные характеристики. Механизм и источники финансирования. Критерии оценки инвестиционных затрат и методы их расчета. Расчет коммерческой и бюджетной эффективности инженерных решений на предприятиях горного производства.

Практическое занятие. Экономическое обоснование инженерных решений.

Самостоятельная работа. Изучить: основные принципы инвестиционной деятельности предприятия; приемы и методы проектного анализа; виды и методы анализа; методы дисконтирования; материалы лекционного занятия и рекомендуемую литературу.

Рекомендуемая литература

основная [2];

дополнительная: [1].

Тема 5: «Анализ и оценка деятельности горных предприятий»

Лекция. Теория управления предприятиями. Производственный менеджмент. Элементы механизма менеджмента. Цели управления горным предприятием. Задачи управления горным предприятием. Функции менеджмента. Прогнозирование. Планирование. Организация. Координация. Контроль. Мотивация. Особенности организации и управления горнопромышленными системами

Понятие организационной структуры. Виды организационных структур. Проектирование организационных структур. Принципы управления. Методы управления. Основные принципы и методы менеджмента горнопромышленных систем. Организационная структура управления горным предприятием.

Требования, предъявляемые к управленческим решениям. Управление рисками горных предприятий.

Практическое занятие. Анализ и оценка деятельности горных предприятий.

Самостоятельная работа. Изучить: особенности управления горными предприятиями; материалы лекционного занятия и рекомендуемую литературу.

Рекомендуемая литература

основная [1];

дополнительная: [2].

Тема 6: «Управление горнопромышленными системами»

Лекция. Понятие и содержание терминов «менеджмента», «управление». Теория управления предприятиями. Производственный менеджмент. Элементы механизма менеджмента. Цели управления горным предприятием. Задачи управления горным предприятием. Функции менеджмента. Прогнозирование. Планирование. Организация. Координация. Контроль. Мотивация. Особенности организации и управления горнопромышленными системами

Организационные структуры горных предприятий. Понятие организационной структуры. Виды организационных структур. Проектирование организационных структур. Принципы управления. Методы управления. Основные принципы и методы менеджмента горнопромышленных систем. Организационная структура управления горным предприятием.

Основные пути разработки и принятия управленческих решений. Требования, предъявляемые к управленческим решениям. Управление рисками горных предприятий.

Практическое занятие. Управление горнопромышленными системами.

Самостоятельная работа. Изучить: особенности управления горными предприятиями; материалы лекционного занятия и рекомендуемую литературу.

Рекомендуемая литература

основная [1];

дополнительная: [2].

Тема 7: «Пути совершенствования управления горным производством»

Лекция. Стратегическое планирование и маркетинг.

Внедрение инноваций и бизнес-планирование.

Концепция управления персоналом. Принципы управления персоналом. Методы управления персоналом.

Планирование потребности в персонале. Управление деловой карьерой.

Мотивация персонала.

Роль и функции руководителя организации. Лидерство. Делегирование полномочий. Виды коммуникаций в организации.

Управление организационными конфликтами. Управление конфликтами на предприятиях горного производства. Виды конфликтов. Этапы и фазы конфликтов.

Практическое занятие. Пути совершенствования управления горным производством.

Самостоятельная работа. Изучить: особенности управления инновациями на предприятиях горного производства; материалы лекционного занятия и рекомендуемую литературу.

Рекомендуемая литература

основная [1];

дополнительная: [2].

Тема 8: «Минеральные ресурсы в международной торговле»

Лекция. Мировое хозяйство и национальная экономика. Формы международных экономических отношений.

Интернациональный характер мирового рыночного хозяйства. Интернационализация производства и капитала.

Международная торговля: роль, объем, структура и особенности. Экономическая основа торговли. Специализация и сравнительные

преимущества. Международная торговая политика. Торговые барьеры. Платежный баланс. Торговый дефицит.

Закрытая и открытая экономика, фиксированный и плавающий курсы валюты, паритет покупательной способности.

Валютная система. Валюта: национальная, резервная, свободно конвертируемая, замкнутая. Конвертируемость валюты. Валютный курс и факторы, влияющие на его изменение. Международная валютно-кредитная система.

Характеристика валютного режима в России. Условия обеспечения свободной конвертируемости рубля.

Миграция рабочей силы как форма международных экономических отношений.

Практическое занятие. Минеральные ресурсы в международной торговле.

Самостоятельная работа. Изучить: особенности управления международной торговлей на предприятиях горного производства; материалы лекционного занятия и рекомендуемую литературу.

Рекомендуемая литература

основная [2];

дополнительная: [1].

5. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

При реализации программы дисциплины используются лекционные и практические занятия.

Общими целями занятий являются:

- обобщение, систематизация, углубление, закрепление теоретических знаний по конкретным темам дисциплины;
- формирование умений применять полученные знания на практике, реализация единства интеллектуальной и практической деятельности;
- выработка при решении поставленных задач профессионально значимых качеств: самостоятельности, ответственности, точности, творческой инициативы.

Целями лекции являются:

- дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентировав внимание на наиболее сложных вопросах;
- стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления.

В ходе практического занятия обеспечивается процесс активного взаимодействия обучающихся с преподавателем; приобретаются практические навыки и умения. Цель практического занятия: углубить и закрепить знания, полученные на лекции, формирование навыков использования знаний для решения практических задач; выполнение тестовых заданий по проверке полученных знаний и умений.

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим занятиям.

6. Оценочные материалы по дисциплине

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины, проводится в соответствии с содержанием дисциплины по видам занятий в форме опроса, докладов.

Промежуточная аттестация обеспечивает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, проводится в форме зачета с оценкой.

6.1. Примерные оценочные материалы:

6.1.1. Текущего контроля

Типовые вопросы для опроса:

1. Что такое конъюнктура рынка?
2. Что такое основные средства горного производства?
3. Раскройте сущность ценовой политики.

Типовые темы для докладов:

1. Финансирование затрат на производство и реализацию продукции.
2. Методы ценообразования.
3. Организационно-правовые формы горных предприятий

6.1.2. Промежуточной аттестации

Примерный перечень вопросов, выносимых на зачет с оценкой

1. Специфика действия рыночного механизма в горной промышленности
2. Понятие экономики предприятия
3. Принципы рыночной экономики
4. Характеристика и классификации рынков
5. Конъюнктура рынка
6. Факторы рынка минерального сырья
7. Ресурсы горных предприятий
8. Характеристика горного предприятия
9. Экономические ресурсы
10. Минерально-сырьевые ресурсы
11. Производство и потребление минерально-сырьевой продукции
12. Специфика экономики горного производства
13. Особенности ценообразования на продукцию горных предприятий
14. Методы ценообразования
15. Ценовая политика и виды цен
16. Финансирование затрат на производство и реализацию продукции
17. Содержание и структура затрат на производство и реализацию продукции
18. Финансовый план и источники финансирования
19. Экономическое обоснование инженерных решений
20. Обоснование инженерных решений в процессе управления
21. Понятие производственной мощности предприятия
22. Система норм и нормативов предприятия
23. Классификация норм и нормативов предприятия
24. Анализ и оценка деятельности горных предприятий
25. Основные элементы экономического анализа
26. Производственные кадры и расчет численности
27. Производительность труда
28. Основные средства
- 29.оборотные средства
30. Управление горнопромышленными системами
31. Общее понятие менеджмента
32. Экономические основы управления
33. Организационно-правовые формы горных предприятий
34. Общая характеристика организационных структур
35. Функции менеджмента
36. Проектирование организационных структур
37. Системный подход к организации управления
38. Характеристика системы горного производства
39. Пути совершенствования управления горным производством
40. Принципы менеджмента горнопромышленных систем
41. Методы менеджмента горнопромышленных систем
42. Стратегическое планирование

- 43. Управление на основе маркетинга
- 44. Внедрение инноваций
- 45. Бизнес-планирование
- 46. Минеральные ресурсы в международной торговле
- 47. Характеристика и исследования международного рынка
- 48. Экспорт и импорт минерального сырья

6.2. Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок.

Система оценивания включает:

Форма контроля	Показатели оценивания	Критерии выставление оценок	Шкала оценивания
зачет с оценкой	правильность и полнота ответа	дан правильный, полный ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; могут быть допущены недочеты, исправленные самостоятельно в процессе ответа.	отлично
		дан правильный, недостаточно полный ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи; могут быть допущены недочеты, исправленные с помощью преподавателя.	хорошо
		дан недостаточно правильный и полный ответ; логика и последовательность изложения имеют нарушения; в ответе отсутствуют выводы.	удовлетворительно
		ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу; присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения; дополнительные и уточняющие вопросы не	неудовлетворительно

		приводят к коррекции ответа на вопрос.	
--	--	--	--

7. Ресурсное обеспечение дисциплины

7.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- Astra Linux Common Edition релиз Орел [ПО-25В-603] - Операционная система общего назначения "Astra Linux Common Edition" [Коммерческая (Full Package Product). Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 4433]

- Яндекс Браузер для организаций (бесплатный функционал) [ПО-С52-373] - Браузер позволяет общаться с Голосовым помощником Алисой, фильтрует рекламу, защищает личные данные. [Бесплатная. Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 3722]

- МойОфис Образование [ПО-41В-124] - Полный комплект редакторов текстовых документов и электронных таблиц, а также инструментарий для работы с графическими презентациями [Свободно распространяемое. Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 4557]

7.3. Литература

Основная литература:

1. Дорофеева, Л. И. Менеджмент : учебник / Л. И. Дорофеева. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 514 с. — ISBN 978-5-4497-1331-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/110571.html>

2. Бескровная, В. А. Экономика : учебник / В. А. Бескровная, Л. М. Шляхтова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 495 с. — ISBN 978-5-4497-2372-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/133663.html>

Дополнительная литература:

1. Экономика организаций : учебник / О. Н. Кусакина, Ю. В. Рыбасова, О. А. Чередниченко [и др.]. — Ставрополь : АГРУС, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-9596-1803-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/121717.html>

2. Костюхин, Ю. Ю. Основы производственного менеджмента : учебник / Ю. Ю. Костюхин, О. О. Скрябин. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-907560-11-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/129540.html>

7.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения и обеспечения занятий используются помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: автоматизированное рабочее место преподавателя, маркерная доска, мультимедийный проектор, документ-камера, посадочные места обучающихся.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета.

Авторы: доктор экономических наук, профессор Бардулин Е.Н., кандидат экономических наук Григорьян А.Н., Бирюлев М.Ю.