

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский  
технологический университет»  
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

Д.Ш. Султанова

«07» июня 2021 г.



Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу  
Простая электронная подпись, ID подписи: 1060  
Подписал Проректор по учебной работе Д.Ш. Султанова  
Дата 07.06.2021

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине «**ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА**»

Специальность: 21.05.04 Горное дело  
Специализация: Взрывное дело  
Квалификация выпускника: Горный инженер (специалист)  
Форма обучения: Очная  
Институт: Инженерный химико-технологический институт  
Факультет: Факультет энергонасыщенных материалов и изделий  
Кафедра-разработчик: Кафедра «Бизнес-статистики и экономики»  
Курс; семестр 5; 9

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	18	0,5
Практическое занятие	27	0,75
Контроль самостоятельной работы	27	0,75
Самостоятельная работа	36	1
Форма аттестации: Зачет (9 сем)		
Всего	108	3

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 987 от 12.08.2020) по специальности 21.05.04 Горное дело для специализации «Взрывное дело» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Доцент

И.А. Гусарова

---

### **СОГЛАСОВАНО**

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Бизнес-статистики и экономики», протокол от 18.05.2021 г. № 7.

Заведующий кафедрой *Согласовано* А.В. Аксянова

### **УТВЕРЖДЕНО**

Начальник центра УМЦ

*Утверждаю*

Л.А. Китаева

## **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства» являются:

- а) формирование знаний о структуре производства и управления горным предприятием; о составе и структуре, основах управления материальными, финансовыми и трудовыми ресурсами горных предприятий; функциях, принципах и методах менеджмента горно-промышленных систем;
- б) обучение способам расчета и анализа плановых и фактических технико-экономических показателей; составления проектно-сметной документации и проведения технико-экономической оценки проектов при производстве взрывных работ и работ со взрывчатыми материалами;
- в) формирование навыков аналитической работы в области прикладных аспектов экономики предприятия и анализа затрат, предоставления полученных результатов и формулирования выводов;
- г) раскрытие сущности результатов современных научных исследований российских и зарубежных ученых в области экономической науки.

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Экономика и менеджмент горного производства» относится к обязательной части ООП и формирует у обучающихся по специализации «Взрывное дело» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства» обучающийся по специальности 21.05.04 «Горное дело» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

### **1. Экономика предприятия**

Дисциплина «Экономика и менеджмент горного производства» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

### **1. Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы**

## **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

**ОПК-13 Способен оперативно устранять нарушения производственных процессов, вести первичный учет выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства**

ОПК-13.1. Знает особенности производственных процессов; основные показатели производства; основы организации и управления горным производством

ОПК-13.2. Умеет оперативно выявлять нарушения производственных процессов; вести первичный учет выполняемых работ; анализировать оперативные и текущие показатели производства; обосновывать предложения по совершенствованию организации производства основываясь на научно-технических достижениях, передового отечественного и зарубежного опыта

ОПК-13.3. Владеет методами и приемами устранения причин нарушения производственных процессов; навыками подготовки материалов и документов при первичном учете выполняемых работ

**ОПК-19 Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом**

ОПК-19.1. Знает основные принципы проведения маркетинговых исследований, технико-экономического обоснования инновационных решений в профессиональной деятельности; особенности организации и управления горнопромышленными системами

ОПК-19.2. Умеет выполнять маркетинговые исследования и разрабатывать технико-экономическое обоснование инновационных решений в профессиональной деятельности; планировать производственную программу организации на основе комплексного изучения запросов потребителей и рыночного спроса, анализировать и оценивать конкурентоспособность выпускаемой продукции; рассчитывать и анализировать основные технико-экономические показатели производства;

ОПК-19.3. Владеет навыками бизнес-планирования, расчета анализа основных технико-экономических показателей

деятельности организации

#### **УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности**

УК-10.1. Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике

УК-10.2. Умеет использовать экономические знания в различных сферах деятельности, анализировать и обобщать экономическую информацию для принятия обоснованных управленческих решений

УК-10.3. Владеет навыками использования методов экономического и финансового планирования для достижения финансовых целей, а также инструментами управления личными финансами и финансовыми рисками

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

#### **Знать:**

Знает основные принципы проведения маркетинговых исследований, технико-экономического обоснования управленческих решений в профессиональной деятельности

Знает особенности производственных процессов, основные показатели производства

Методы сбора, анализа и обработки исходной информации для проведения расчетов экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

#### **Уметь:**

Использовать основные экономические знания в различных сферах деятельности; формировать систему показателей и использовать современные технологии сбора и обработки информации в целях оценки деятельности предприятия;

Проводить анализ финансовой отчетности и использовать полученные результаты в целях обоснования планов и управленческих решений

Умеет вести первичный учет выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства

Умеет разрабатывать технико-экономическое обоснование решений в профессиональной деятельности; рассчитывать основные технико-экономические показатели производства

#### **Владеть:**

Владеет навыками анализа основных технико-экономических показателей деятельности организации

Владеет навыками подготовки материалов и документов при первичном учете выполняемых работ

Методами обоснования управленческих решений и организации их выполнения  
навыками сбора и обработки данных, необходимых для разработки планов и обоснования управленческих решений; методами оценки деятельности предприятия

#### **4. Структура и содержание дисциплины**

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№	Раздел	Семе-	Виды учебной работы (в часах)	Оценочные
---	--------	-------	-------------------------------	-----------

п/п	дисциплины	стр	Лекция	Практические занятия	Лабораторные	КСР	СРС	средства для проведения текущей и промежуточной аттестации
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Экономика горного производства	9	10	17		18	26	Доклад, сообщение; Разноуровневые задачи и задания; Тест
2.	Менеджмент горного производства	9	8	10		9	10	Доклад, сообщение; Тест
	<b>Итого по семестру</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>27</b>		<b>27</b>	<b>36</b>	<b>Зачет</b>

### 5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Экономика горного производства	2	Горное предприятие в системе горнодобывающей отрасли	УК-10.1 УК-10.2
2.		2	Инновационная и инвестиционная деятельность горного предприятия	ОПК-19.1 ОПК-19.2
3.		4	Финансовая деятельность горных предприятий анализ и оценка производственно-хозяйственной и организационной деятельности горных предприятий	ОПК-13.1 ОПК-13.2 ОПК-13.3 ОПК-19.3 УК-10.2 УК-10.3
4.		1	Производственная программа горного предприятия	ОПК-13.1 ОПК-13.2 ОПК-13.3 ОПК-19.1 ОПК-19.2 ОПК-19.3
5.		1	Основы безопасного финансового поведения	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3
6.	Менеджмент горного производства	2	Основы менеджмента горных предприятий	ОПК-13.1 ОПК-19.1 ОПК-19.3 УК-10.2
7.		4	Основы организации и управления горным предприятием	ОПК-13.1 ОПК-13.2 ОПК-13.3 ОПК-19.1 УК-10.2
8.		2	Перспективное планирование на горном предприятии	ОПК-19.2 ОПК-19.3 УК-10.2 УК-10.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>18</b>		

### 6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Экономика горного производства	2	Горное предприятие в системе	УК-10.1

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
	Менеджмент горного производства		горнодобывающей отрасли	УК-10.2
2.		4	Инновационная и инвестиционная деятельность горного предприятия	ОПК-19.1 ОПК-19.2
3.		5	Финансовая деятельность горных предприятий анализ и оценка производственно-хозяйственной и организационной деятельности горных предприятий	ОПК-13.1 ОПК-13.2 ОПК-13.3 ОПК-19.3 УК-10.2 УК-10.3
4.		4	Производственная программа горного предприятия	ОПК-13.1 ОПК-13.2 ОПК-13.3 ОПК-19.1 ОПК-19.2 ОПК-19.3
5.		2	Основы безопасного финансового поведения	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3
6.		2	Основы менеджмента горных предприятий	ОПК-13.1 ОПК-19.1 ОПК-19.3 УК-10.2
7.		4	Основы организации и управления горным предприятием	ОПК-13.1 ОПК-13.2 ОПК-13.3 ОПК-19.1 УК-10.2
8.		4	Перспективное планирование на горном предприятии	ОПК-19.2 ОПК-19.3 УК-10.2 УК-10.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>27</b>		

### 7. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий не предусмотрено учебным планом

### 8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Горное предприятие в системе горнодобывающей отрасли	4	подготовка доклада	УК-10.1 УК-10.2
2.	Инновационная и инвестиционная деятельность горного предприятия	4	выполнение разноуровневых задач и заданий, подготовка доклада, подготовка к тестированию	ОПК-19.1 ОПК-19.2
3.	Финансовая деятельность горных предприятий анализ и оценка производственно-хозяйственной и организационной деятельности горных предприятий	8	выполнение разноуровневых задач и заданий, подготовка доклада, подготовка к тестированию	ОПК-13.1 ОПК-13.2 ОПК-13.3 ОПК-19.3 УК-10.2 УК-10.3
4.	Производственная программа горного предприятия	5	выполнение разноуровневых задач и заданий, подготовка доклада, подготовка к тестированию	ОПК-13.1 ОПК-13.2 ОПК-13.3 ОПК-19.1 ОПК-19.2 ОПК-19.3
5.	Основы безопасного финансового поведения	5	подготовка доклада	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
6.	Основы менеджмента горных предприятий	3	подготовка доклада, подготовка к тестированию	ОПК-13.1 ОПК-19.1 ОПК-19.3 УК-10.2
7.	Основы организации и управления горным предприятием	3	подготовка доклада, подготовка к тестированию	ОПК-13.1 ОПК-13.2 ОПК-13.3 ОПК-19.1 УК-10.2
8.	Перспективное планирование на горном предприятии	4	подготовка доклада, подготовка к тестированию	ОПК-19.2 ОПК-19.3 УК-10.2 УК-10.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>36</b>		

### 8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Горное предприятие в системе горнодобывающей отрасли	3	заслушивание доклада	УК-10.1 УК-10.2
2.	Инновационная и инвестиционная деятельность горного предприятия	3	заслушивание доклада, проверка разноуровневых задач и заданий, проверка тестирования	ОПК-19.1 ОПК-19.2
3.	Финансовая деятельность горных предприятий анализ и оценка производственно-хозяйственной и организационной деятельности горных предприятий	6	заслушивание доклада, проверка разноуровневых задач и заданий, проверка тестирования	ОПК-13.1 ОПК-13.2 ОПК-13.3 ОПК-19.3 УК-10.2 УК-10.3
4.	Производственная программа горного предприятия	3	заслушивание доклада, проверка разноуровневых задач и заданий, проверка тестирования	ОПК-13.1 ОПК-13.2 ОПК-13.3 ОПК-19.1 ОПК-19.2 ОПК-19.3 УК-10.1
5.	Основы безопасного финансового поведения	3	заслушивание доклада	УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3
6.	Основы менеджмента горных предприятий	3	заслушивание доклада, проверка тестирования	ОПК-13.1 ОПК-19.1 ОПК-19.3 УК-10.2
7.	Основы организации и управления горным предприятием	3	заслушивание доклада, проверка тестирования	ОПК-13.1 ОПК-13.2 ОПК-13.3 ОПК-19.1 УК-10.2
8.	Перспективное планирование на горном предприятии	3	заслушивание доклада, проверка тестирования	ОПК-19.2 ОПК-19.3 УК-10.2 УК-10.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>27</b>		

### 9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства» используется рейтинговая система. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о

балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Мин.баллов	Макс.баллов
<b>9-й семестр</b>			
Доклад, сообщение	2	17	30
Тест	5	26	40
Разноуровневые задачи и задания	2	17	30
<b>Итого</b>		<b>60</b>	<b>100</b>

## 10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

## 11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

### 11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
Л.А. Дробышева, Экономика, маркетинг, менеджмент [Прочее] Учебное пособие: Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2019	<a href="http://znanium.com/go.php?id=1093460">http://znanium.com/go.php?id=1093460</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
И. Ю. Столярова, Менеджмент: для студентов всех форм обучения направлений подготовки 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент» [Прочее] учебное пособие: Сочи : Сочинский государственный университет, 2020	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618365">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618365</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, Экономика, организация и управление промышленным предприятием [Прочее] Учебник: Москва : ООО "КУРС"; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018	<a href="http://znanium.com/go.php?id=930126">http://znanium.com/go.php?id=930126</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ

### 11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
М. К. Коршунов, Э. П. Макаров, Экономика и управление: применение информационных технологий [Прочее] Учебное пособие Для СПО: Москва : Юрайт, 2020	<a href="https://urait.ru/bcode/453421">https://urait.ru/bcode/453421</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Р. С. Голов, А.П. Агарков, Организация производства, экономика и управление в промышленности [Прочее] Учебник для бакалавров: Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017	<a href="http://znanium.com/go.php?id=935837">http://znanium.com/go.php?id=935837</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ

### 11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Лань»: Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
3. Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru/>
4. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>
5. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>
6. ЭБС IPRbooks: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
7. ЭБС BOOK.ru : Режим доступа: <https://www.book.ru/>
8. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

**УНИЦ**  
*Согласовано*

#### **11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

Базы данных

Scopus Доступ свободный: [www.scopus.com](http://www.scopus.com)

Web of Science Доступ свободный: [apps.webofknowledge.com](http://apps.webofknowledge.com)

Всемирный банк Доступ свободный: <https://data.worldbank.org>

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: [www.garant.ru](http://www.garant.ru)

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

#### **12. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства»:

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian;

Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard

Архиватор 7 Zip

Блокнот Notepad

Яндекс Браузер

ПО для коллективной работы Microsoft Teams

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием и техническими средствами обучения:

1. Ноутбук на базе процессора AMD Dual-Core E-350 , проектор EPSON EB-W10, экран для проектора

2. Ноутбук ASUS X552, комплект SBM680iv3 интерактивная доска и проектор

3. Презентер Logitech Wireless Presenter R400, МФУ Canon i-SENSYS MF212w, компьютер преподавателя тип 1.1 AMD A4-6300, 13 компьютеров студента тип 1.2 AMD A4-6300, кондиционер SISTEMAIR SYSPLIT WALL SMART, проектор Acer H5360BD с доской

интерактивной, экран.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

Презентер Logitech Wireless Presenter R400, МФУ Canon i-SENSYS MF212w, компьютер преподавателя тип 1.1 AMD A4-6300, 13 компьютеров студента тип 1.2 AMD A4-6300, кондиционер SISTEMAIR SYSPLIT WALL SMART, проектор Acer H5360BD с доской интерактивной, экран.

Все компьютеры обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

### **13. Образовательные технологии**

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе по дисциплине «Экономика и менеджмент горного производства» составляет 27 ч.

В процессе освоения дисциплины «Экономика и менеджмент горного производства» используются следующие образовательные технологии:

- творческие задания;
- работа в малых группах;
- дискуссия;
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция- пресс-конференция, мини-лекция);
- использование общественных ресурсов, социальные проекты и другие внеаудиторные методы обучения, например просмотр и обсуждение видеофильмов, экскурсии, приглашение специалиста, спектакли, выставки;
- метод кейсов.