

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
в г. Губкине Белгородской области (ГФ НИТУ «МИСиС»)**

Рабочая программа утверждена
решением Ученого совета
НИТУ «МИСиС»
от «31» августа 2020 г.
протокол № 1-20

Рабочая программа дисциплины Экономика и менеджмент горного производства

Закрепленная кафедра **Кафедра горного дела**
Специальность 21.05.04 Горное дело
Специализация Электрфикация и автоматизация горного производства
Квалификация **Горный инженер (специалист)**
Форма обучения **Очная**
Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:

аудиторные занятия 50
самостоятельная работа 58
часов на контроль 36

Семестр(ы) изучения 7

Формы контроля:
экзамен в 7 семестре
курсовая работа в 7 семестре

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	7		Итого
Вид занятий	УП	РП	
Лекции	24		24
Практические	26		26
Итого ауд.	50		50
Сам. работа	58		58
Часы на контроль	36		36
Итого:	144		144

Год набора 2019
В редакции 2020 г.

Программу составил:
Ермолаев Денис Витальевич, доцент, к.э.н.
Должность, уч.ст., уч.зв. ФИО полностью



подпись

Рабочая программа дисциплины
Экономика и менеджмент горного производства

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования – уровень специалитета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по специальности 21.05.04 Горное дело (приказ от «02» декабря 2015 г. № 602 о.в.)

Выпуск 2:
от 2 декабря 2015 г. № 602 о.в.

Составлена на основании учебного плана 2019 года набора:
21.05.04 Горное дело, Электрификация и автоматизация горного производства, утвержденного Ученым советом НИТУ «МИСиС» 23.05.2019 г., протокол №9.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
горного дела
наименование кафедры

Протокол от «23» апреля 2020 г. № 9-20

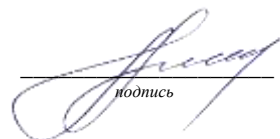
Зав. кафедрой ГД
аббревиатура наименования кафедры
«23» апреля 2020 г.



подпись

А.А. Кожухов
И.О. Фамилия

Руководитель ОПОП ВО
Зав. кафедрой ГД, д.т.н., доцент
должность, уч.ст., уч.зв. – при наличии



подпись

А.А. Кожухов
И.О. Фамилия

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ	
Цель дисциплины – изучение студентами теоретических основ экономики и менеджмента горного предприятия для достижения эффективных результатов.	
Задачи дисциплины:	
1	изучить современного состояния и перспектив развития горной промышленности, экономической сущности производственных ресурсов, составляющих и определяющих продукцию отрасли, ее экономических показателей;
2	выработать навыки проведения расчетов показателей эффективности организационно-технических мероприятий, осуществляемых на горных предприятиях;
3	обеспечить умение принимать эффективные управленческие решения для достижения целей деятельности горного предприятия;
4	изучить принципы, методы и функции менеджмента, необходимых для управления горным предприятием в условиях рынка.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Часть ОПОП ВО (базовая, вариативная)	
Базовая	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающихся – предшествующие дисциплины (модули), практики и НИР
2.1.1	Экономическая теория
2.1.2	Информатика
2.2	Дисциплины (модули), практики и НИР, для которых необходимо освоение данной дисциплины – последующие дисциплины (модули), практики и НИР
2.2.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защите и процедуру защиты

3. ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, СОВМЕЩЕННЫЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
УК-10.1: способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;	
Знать:	3-1 Процесс сбора финансово-экономической, статистической и бухгалтерской информации 3-2 Возможности обработки собранной информации при помощи информационных технологий и различных финансово-бухгалтерских программ
Уметь:	У-1 Определять ценность сбора, анализа и обработки собранной финансово-экономической информации У-2 Соотносить собираемость информации на определенную дату и проводить анализ данных, использовать различные методы статистической обработки
Владеть навыком:	Н-1 Проводить статистический, сравнительно-финансовый анализ для определения места профессиональной деятельности в экономической парадигме Н-2 Анализировать сложные социально-экономические показатели
УК-10.5: демонстрировать понимание экономических, организационных и управленческих вопросов (управление проектами, процессами, рисками)	
Знать:	3-3 Варианты финансово-экономического анализа при решении вопросов профессиональной деятельности 3-4 Экономики и технологии соответствующей отрасли производства
Уметь:	У-3 Анализировать многообразие собранных данных и приводить их к определенному результату для обоснования экономического роста У-4 Оценивать роль собранных данных для расчета каждого экономического показателя
Владеть навыком:	Н-3 Составлять пояснения и объяснения изменения показателей, после проведенного сбора и анализа данных Н-4 Выявлять резервы и разрабатывать меры по обеспечению режима ресурсоэффективности на предприятии
УК-11.1: готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	
Знать:	3-5 Основные методы оптимального использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов 3-6 Основные инструменты целеполагания в проекте и формирования проектной концепции
Уметь:	У-5 Определять стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности

	У-6 Принимать оптимальные решения при возникновении критических, спорных ситуаций
Владеть навыком:	Н-5 Применять организационно-экономические решения в текущей профессиональной деятельности Н-6 Проводить калькуляцию и тарификацию производственных процессов на предприятии

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Кол-во часов	Компетенции	Литература	Примечание
1	Аудиторная работа	7	50			
1.1	Введение.	7	2	УК-10.1 (3-1, 3-2, У-1, У-2, Н-1, Н-2)	Л 1.1, Л 1.2, Л 2.1 Л 2.2 М 1	
1.2	Тема 1. Промышленное предприятие в системе горнодобывающей промышленности	7	4	УК-10.1 (3-1, 3-2, У-1, У-2, Н-1, Н-2)	Л 1.1, Л 1.2, Л 2.1 Л 2.2 М 1	
1.3	Тема 2. Ресурсы горного предприятия	7	4	УК-10.1 (3-1, 3-2, У-1, У-2, Н-1, Н-2)	Л 1.1, Л 1.2, Л 2.1 Л 2.2 М 1	
1.4	Тема 3. Экономические характеристики горного производства	7	6	УК-10.1 (3-1, 3-2, У-1, У-2, Н-1, Н-2)	Л 1.1, Л 1.2, Л 2.1 Л 2.2 М 1	
1.4.1	Выполнение тестового задания №1	7	0.5	УК-10.1 (3-1, 3-2, У-1, У-2, Н-1, Н-2)	Л 1.1, Л 1.2, Л 2.1 Л 2.2 М 1	
1.5	Тема 4. Финансовая деятельность горных предприятий	7	6	УК-10.5 (3-3, 3-4, У-3, У-4, Н-3, Н-4)	Л 1.1, Л 1.2, Л 2.1 Л 2.2 М 1	
1.6	Тема 5. Экономическое обоснование инженерных решений	7	6	УК-10.5 (3-3, 3-4, У-3, У-4, Н-3, Н-4)	Л 1.1, Л 1.2, Л 2.1 Л 2.2 М 1	
1.7	Тема 6. Анализ и оценка производственно- хозяйственной деятельности горных предприятий	7	6	УК-10.5 (3-3, 3-4, У-3, У-4, Н-3, Н-4)	Л 1.1, Л 1.2, Л 2.1 Л 2.2 М 1	
1.7.1	Выполнение тестового задания №2	7	0.5	УК-10.5 (3-3, 3-4, У-3, У-4, Н-3, Н-4)	Л 1.1, Л 1.2, Л 2.1 Л 2.2 М 1	
1.8	Тема 7. Особенности организации и управления горнопромышленными системами	7	6	УК-11.1 (3-5, 3-6, У-5, У-6, Н-5, Н-6)	Л 1.1, Л 1.2, Л 2.1 Л 2.2 М 1	
1.9	Тема 8. Принципы, функции, методы управления на горных предприятиях	7	4	УК-11.1 (3-5, 3-6, У-5, У-6, Н-5, Н-6)	Л 1.1, Л 1.2, Л 2.1 Л 2.2 М 1	
1.10	Тема 9. Основные пути совершенствования управления горным производством	7	4	УК-11.1 (3-5, 3-6, У-5, У-6, Н-5, Н-6)	Л 1.1, Л 1.2, Л 2.1 Л 2.2 М 1	
1.10.1	Выполнение тестового задания №3	7	1	УК-11.1 (3-5, 3-6, У-5, У-6, Н-5, Н-6)	Л 1.1, Л 1.2, Л 2.1 Л 2.2 М 1	
2	Самостоятельная работа студента	7	58			
2.1	Темы для самостоятельной проработки: 1. Инвестиции, капиталовложения. Формы инвестиций. Источники финансирования, инвестиционные проекты. Стадии и критерии оценки инвестиционных проектов. 2 Инвестиции в человеческий капитал. 3 Либерализация цен и масштаб цен. 4 Реальная инфляция в России. 5 Социально-экономические последствия безработицы. 6 Экономический рост и бедность. 7 Основные макроэкономические показатели России. 8 Особенности денежного обращения в России.	7	18	УК-10.1 (3-1, 3-2, У-1, У-2, Н-1, Н-2) УК-10.5 (3-3, 3-4, У-3, У-4, Н-3, Н-4) УК-11.1 (3-5, 3-6, У-5, У-6, Н-5, Н-6)	Л 1.1, Л 1.2, Л 2.1 Л 2.2 М 1	
2.2	Выполнение курсовой работы	7	40		Л 1.1, Л 1.2,	

<p>11. Показать в виде схемы процесс трансформации выручки от реализации в чистую прибыль. (У-1, У-2, У-3, У-4, У-5, У-6, Н-1, Н-2, Н-3, Н-4, Н-5, Н-6)</p> <p>12. Перечислить основные экономические показатели, определенные для карьера (шахты), ранжировав их в порядке значимости. Объяснить ряд. (У-1, У-2, У-3, У-4, У-5, У-6, Н-1, Н-2, Н-3, Н-4, Н-5, Н-6)</p>
Перечень работ, выполняемых в процессе изучения дисциплины (модуля, практики, НИР)
<p>Контрольный тест №1.</p> <p>Контрольный тест №2.</p> <p>Контрольный тест №3.</p> <p>Курсовая работа</p>
Оценочные материалы (оценочные средства), используемые для экзамена
<p>Экзаменационный билет включает в себя 2 теоретических вопроса из установленного перечня и 1 практический вопрос (задачу) по темам, изложенным в 4 разделе данной РПД.</p> <p>Билеты хранятся на кафедре и утверждены заведующим кафедрой</p>
Методика оценки результатов обучения по дисциплине
<ul style="list-style-type: none"> Требования к оцениванию в соответствии с учебным планом: экзамен в 7 семестре. Система оценивания, используемая преподавателем для текущей оценки успеваемости - балльно-рейтинговая: <ul style="list-style-type: none"> - посещение лекций – 1 балл за 1 занятие (всего 25 занятий), итого не более 25 баллов; - выполнение практических работ – по 2 балла за 1 ПЗ (всего 3 работы), итого не более 6 баллов; - подготовка доклада на студенческую конференцию в рамках материала изучаемого курса с очным выступлением – 19 баллов. <p>ИТОГО не более 60 баллов в семестре.</p> <ul style="list-style-type: none"> Условие допуска к экзамену по дисциплине – наличие не менее 33 баллов семестровой работы. Методика расчета оценки на экзамене. <p>Ответ на экзамене оценивается в 40 баллов: до 30 баллов за ответ на теоретические вопросы и до 10 баллов за ответ на дополнительный вопрос. Критерии определения оценок на экзамене изложены в разделе 5 Положения о промежуточной аттестации студентов ФГАОУ ВО НИТУ «МИСиС» (П 239.09-14)</p> <ul style="list-style-type: none"> Условие допуска к защите курсовой работы – наличие законченной курсовой работы – 60 баллов. Оценка за защиту курсового проекта. Ответы на вопросы при защите курсовой работы оцениваются в 40 баллов. Задается не менее 4 вопросов.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ, НИР)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1 Основная литература				
Обозначение	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л 1.1	Л.Н. Кузина, С.Ф. Богдановская, Ж.В. Миронова.	Экономика горного предприятия : учебное пособие	Университетская библиотека ONLINE https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229584	Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2011.. – ISBN 978-5-7638-2292-2.
Л 1.2	В.И. Ганицкий, В.И. Велесевич.	Менеджмент горного производства: учебное пособие	Университетская библиотека ONLINE https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228929	Москва : Горная книга, 2007 – 358 с. ISBN 5-7418-0295-8.
6.1.2 Дополнительная литература				
Обозначение	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л 2.1	Д.В. Кислицын, С.Н. Левин, Е.Ю.	Экономическая теория : практикум :	Университетская библиотека ONLINE https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572750	Кемерово : Кемеровский государственный университет,

	Попова, К.С. Саблин и др.			2018. – 235 с. : ISBN 978-5- 8383-2278-7.
Л 2.2	И.А. Лиман, Е.М. Черкашов ;	Общая экономическая теория	Университетская библиотека ONLINE https://biblioclub.ru/index. php?page=book&id=5736 75	Тюмень : Тюменский государствен ный университет, 2012. – 667 с. : ISBN 978-5- 400-00618-0.
6.1.3 Методические материалы				
Обозначе ние	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
М1	Д.В. Ермолаев	Методические указания по выполнению контрольной работы для студентов	ГФ НИТУ «МИСиС»	2019
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»				
Э 1	www.google.ru			
Э 2	http://elibrary.misis.ru			
6.3. Перечень программного обеспечения				
П 1	Office Professional Plus 2016			
6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных				
И 1	Справочно-правовая система «ГАРАНТ».			
И 2	Электронная библиотечная система «Университетская библиотека» ONLINE			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
7.1	<p>Лекционная аудитория. Аудитория для практических занятий.</p> <p>1. Комплект мультимедийной аппаратуры:</p> <ul style="list-style-type: none"> – системный блок и монитор; – мультимедиа-проектор; <p>2. Комплект учебной мебели на 90 посадочных мест.</p> <p>Программное обеспечение</p> <ul style="list-style-type: none"> – WINHOME 10 RUS OLP NL Acdmc Legalization GetGen; – Office Professional Plus 2016 RUS OLP NL Acdmc
	<p>Кабинет социально-философских наук. Аудитория для практических занятий.</p> <p>1. Комплект мультимедийного оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> – системный блок и монитор; – мультимедиа-проектор NEC NP100; – экран на штативе Projecta Pro View; <p>2. Комплект учебной мебели на 32 посадочных места.</p> <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – WINHOME 10 RUS OLP NL Acdmc Legalization GetGen; – Office Professional Plus 2016 RUS OLP NL Acdmc.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ
<p>Очень небольшое количество занятий представляют собой лекции в традиционном понимании этого слова. Основная часть занятий представляет собой комбинацию лекции и семинара и строится по следующей схеме: короткая (не более 30 минут) лекция преподавателя, затем ответы преподавателя на студенческие вопросы и обсуждение прослушанного материала. Активное участие студентов в обсуждении является одним из элементов их рейтинговой оценки. Кроме того, в ходе обсуждения активно используются кейсы, иллюстрирующие обсуждаемые вопросы.</p>