

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Рукович Александр Владимирович

Должность: Директор

Дата подписания: 24.11.2021 18:51:39

Уникальный программный ключ:

f45eb7c44954caac05ea7d4f92eb8d7d0b3cb9bae0d7b4bda094a1daaf7b705f

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К.
АММОСОВА»

Технический институт (филиал) в г. Нерюнгри

Кафедра горного дела

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.01 История горного дела

для программы специалитета
по специальности **21.05.04 «Горное дело**

Специализации:

Открытые горные работы
Подземная разработка пластовых месторождений

Форма обучения: заочная

Нерюнгри 2015

Рабочая программа дисциплины **Б1.В.01 История горного дела**

(код, наименование дисциплины)

составлена

Рочевым В.Ф. доцентом кафедры ГД к.т.н.

(фамилия, имя отчество, должность, ученая степень, ученое звание)

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры «Горное дело»
(наименование обеспечивающей кафедры)

17.03. 2015г. протокол № 15

Ответственный за учебно-методическую работу на кафедре Барина /Барина Н.В./

Заведующий кафедрой ГД Гриб /Гриб Н.Н./

Рабочая программа рекомендована для утверждения на УМС ТИ (ф) СВФУ

Экспертная комиссия:

1. Специалист УМО Санникова /Санникова С.Р./

2. Представитель выпускающей кафедры Редлих /Редлих Э.Ф./

3. Заведующий библиотекой Гошанская /Гошанская И.С./

Рабочая программа утверждена на заседании УМС ТИ (ф) СВФУ.

Протокол № 7 от 26.03 2015г.

Председатель УМС ТИ (ф) СВФУ Меркель /Меркель Е.В. /



Рабочая программа дисциплины переутверждена на заседании кафедры Горного дела

« 06 » 12 2016г. протокол № 13

Программа приведена в соответствие с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки российской Федерации от 17.10.2016г. №1298 (зарегистрирован в Минюсте РФ 10.11.2016 №44291).

Заведующий кафедрой



Н.Н. Гриб

Рабочая программа рекомендована для переутверждения на УМС ТИ(ф) СВФУ

1. Методист УМО по учебно-методической работе Алиш /С.Р.Санникова
2. Представитель выпускающей кафедры Э.Федюх / Э.Ф. Федюх

Рабочая программа переутверждена решением УМС ТИ(ф) СВФУ.

Протокол № 4 от 08.12.2016г.

Председатель УМС ТИ(ф) СВФУ



Л.А.Яковлева

Рабочая программа дисциплины переутверждена на заседании УМС

« 27 » апреля 2017г. протокол №8

Программа приведена в соответствие с требованиями Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 апреля 2017г. №301 (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июля 2017г., регистрационный № 47415).

Цели и задачи освоения дисциплины

1. Цели освоения дисциплины

Цель преподавания дисциплины «История горного дела» состоит в формировании у будущих инженеров теоретических знаний в области горного дела.

Дисциплина «История горного дела» представляет собой вводный в специальность курс, преследующий цель – показать роль, место и назначение горного инженера в общем течении жизненного процесса. Потребность в таком курсе определяется тем, что студент нуждается в определенной ориентации, которая позволила бы ему относиться к изучению всех курсов и дисциплин сознательно, именно – с точки зрения содержания будущей профессиональной деятельности. Дисциплина «История горного дела» формирует у студентов комплексное представление о тех предметах и дисциплинах, которые должны быть ими освоены за время учебы в вузе.

Задачи дисциплины:

- сформировать у студентов мировоззрения, способствующего осознанному отношению к учебным занятиям, планированию своей карьеры;
- ознакомить с требованиями государственного образовательного стандарта к обязательному минимуму содержания и уровня подготовки инженера по специальности;
- ознакомить студентов с основами информатики, библиографии и использования литературных источников в учебном процессе;
- ознакомить студентов с профессией, постепенно увлечь их будущей деятельностью в качестве горных инженеров в области угольной промышленности;
- помочь приобретению студентами практических навыков в сфере своей будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП специалитета

Дисциплина «История горного дела» входит в базовую часть по специальности 21.05.04 «Горное дело».

Для изучения дисциплины «История горного дела» необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в результате освоения дисциплин ООП подготовки специалиста.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-7);
- способностью разрабатывать и доводить до исполнителей наряды и задания на выполнение горных, горно-строительных и буровзрывных работ, осуществлять контроль качества работ и обеспечивать правильность выполнения их исполнителями, составлять графики работ и перспективные планы, инструкции, сметы, заявки на материалы и оборудование, заполнять необходимые отчетные документы в соответствии с установленными формами (ПК-11).

В результате освоения дисциплины студент должен

знать: иметь общее представление о своей профессии, знать историю развития горного дела

уметь: пользоваться научно-технической информацией по профилю деятельности

владеть: целостным представлением о механизме работы горного дела.

4. Структура и содержание дисциплины

Выписка из учебного плана ГД-15 (6,5)

Таблица 1

Семестр	Всего трудоемкость		Всего ауд.	Из них		СРС	Форма текущей аттестации (контрольные, расчетно-графические работы, эссе)	Форма промежуточной аттестации, зачет/дифференцированный зачет/экзамен	Учебные занятия, проводимые в интерактивной форме, час.
	в ЗЕТ	в час.		Лекц.	Практ.				
1	2	72	6	2	4	62	-	Зачет (4)	1 л1пр

5. Структура и содержание дисциплины (модуля).

Таблица 2

№	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лекция	Практ.	СРС	Сумма	
1	Высшая школа в России	1	2	4	22	28	Индивидуальная практическая работа № 1
2	Профессия инженера. Введение в специальность.	1			40	40	Индивидуальные теоретические вопросы.
3	Итого	1	2	4	62	68	
4	Зачет	1			4	4	
5	всего	1	2	4	66	72	

6. Образовательные технологии

Таблица 3

Раздел	Семестр	Используемые активные/интерактивные образовательные технологии	Количество часов
4	1	Дискуссионный метод	2
Итого:			2

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

7.1. Виды контроля

В рамках дисциплины «История горного дела» практические занятия проводятся в форме семинара. Студенты готовятся к семинару по заданиям для самостоятельной работы. Для текущего контроля успеваемости выполняются доклады, устные выступления по предыдущей теме.

7.2 Балльно-рейтинговая система

Таблица 4

№	Форма СРС	Время на подготовку / выполнение (час)	Баллы	Примечание
1.	Семинар	1x50час= 50 час.	1x60б=60балл	В соответствии с правилами оформления
3.	Презентация	1x 12час=12час	1x40б=40балл	Домашняя работа
	Итого 1 семестр	62 час.+ 4ч.(з)	100балл	Минимальное число 60 баллов

7.3 Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

7.3.1 Паспорт фонда оценочных средств

Таблица 5

№	Контролируемые разделы (темы)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Требования к уровню освоения компетенции	Наименование оценочного средства
1	Высшая школа в России. Государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности «Горное дело»	ОК-7 ПК-11	<p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - общее представление о своей профессии <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться научно-технической информацией <p><i>Владеть навыками:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - механизмом работы горного дела 	Семинар Презентация к семинару
2	Профессия инженера			

7.3.2 Практические работы (реферат)

Тематика рефератов:

1. Выдающиеся горные инженеры прошлого и настоящего.
2. Горное дело – это вечное, благородное и современное.
3. История возникновения и развития горного дела.
4. История горного дела.
5. Современные подземные сооружения.
6. Современное состояние угольной промышленности.

Критерии оценок

Таблица 6

Компетенции	Характеристика ответа на теоретический вопрос / выполнения практического задания	Количество набранных баллов
ОК-7 ПК-11	1. Оформление работы в соответствии с заданием и положением об оформлении. 2. Ответы на контрольные вопросы соответствуют знаниям, умениям и владением материалом.	Семинар-60б. Презентация-40б.
	1. Оформление работы в соответствии с заданием и положением об оформлении. 2. Ответы на контрольные вопросы не в полной мере соответствуют требованиям раздела 1.	Семинар-48б. Презентация-32б.
	1. Оформление работы не соответствует положению об оформлении. 2. Ответы на контрольные вопросы не в полной мере соответствуют требованиям раздела 1.	Семинар-36б. Презентация-24б.
	Работа требует исправления. Требования по разделам 1,2,3 не выполнены	<52% от высшего бала по рейтингу задания

7.3.3 Вопросы к семинару

1. Исторические этапы развития высшего образования в России
2. Квалификационная характеристика выпускника специальности 21.05.04 Горное дело
3. Объекты профессиональной деятельности выпускника
4. Виды профессиональной деятельности выпускника
5. Задачи профессиональной деятельности выпускника
6. Квалификационные требования
7. Понятие «инженер», его основные характеристики
8. Общие требования к образованности инженера
9. Научно-исследовательская работа
10. Требования к знаниям и умениям в области гуманитарных и социальных-экономических дисциплин
11. Требования к знаниям и умениям в области математических и естественнонаучных дисциплин
12. Требования к знаниям и умениям в области специальных дисциплин
13. Требования к уровню подготовки выпускника по направлению подготовки дипломированного специалиста «Горного дела»
14. Библиотека, ее справочный аппарат и деятельность
15. Как правильно конспектировать лекции?
16. Как готовиться к практическим занятиям?
17. Как правильно подготовиться к экзаменационной сессии?
18. Методы поиска информации

19. Учебные и производственные практики, их виды и содержание

20. Рациональный режим труда и отдыха

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

8.1. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Учебно-методический комплекс по дисциплине включающий методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

<http://moodle.nfygu.ru>

8.2. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Таблица 8

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Наличие грифа, вид грифа	Кол-во экз. в библиотеке ТИ(ф) СВФУ	Кол-во студ.
1	Основная литература			40
	1.Егоров П.В. Основы горного дела / П.В. Егоров, Е.А. Бобер, Ю.Н. Кузнецов Ю.Н. и др. М.: Изд-во МГГУ, 2000. – 408 с.	УМО ВУЗов РФ в области ГД	74	
2	Дополнительная литература			40
	Основы горного дела: учеб. для студ. вузов / П. В. Егоров, Е. А. Бобер, Ю. Н. Кузнецов [и др.]. - Москва: Изд-во МГГУ, 2000. - 405 с. : ил. - Библиогр.: с. 399.		1	
3	Периодические издания			40
	<i>Журналы:</i> <i>Горный журнал</i> <i>Горная промышленность</i> <i>Глюкауф</i>		1 1 1	

Интернет ресурсы

1. Горное дело. Информационно-справочный сайт о горной промышленности
URL: <http://www.mwork.su>
2. Сайт Министерства промышленности и энергетики РФ Новости и нормативная база промышленности и энергетики
URL: <http://www.minenergo.gov.ru>
3. Сайт Ростехнадзора РФ Материалы по безопасности в горной промышленности
URL: <http://www.gosnadzor.ru>
4. Казахстанский горно-промышленный портал. Ссылки на Интернет-ресурсы по горной тематике
URL: <http://www.mining.kz>
5. Угольный портал URL: <http://rosugol.ru>

6. Высшее горное образование: интернет портал. Учебно-методическое объединение ВУЗов РФ по образованию в области горного дела URL: <http://www.fgosvo.ru>

Сайты журналов по горной тематике:

1. Уголь URL: http://www.rosugol.ru/jur_u/ugol.html
2. Горный журнал URL: <http://www.rudmet>
3. Горная промышленность
URL: <http://www.mining-media>
4. Горное оборудование и электромеханика URL: <http://novtex.ru/gormash>
5. Глюкауф URL: <http://karta-smi.ru>

9. Описание материально-технической базы, необходимый для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Таблица 10

№ п/п	Наименование темы	Виды учебной работы (лекция, практич. занятия, семинары, лаборат. раб.)	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень основного оборудования (в т.ч. аудио-, видео-, графическое сопровождение)
1.	Высшая школа в России	Л ПР	Кабинет №А403 А511	Фото и видео материалы
2.	Профессия инженера. Введение в специальность.			

Рабочая программа разработана доцентом кафедры ГД Рочевым В.Ф.

