



SATBAYEV
UNIVERSITY

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
«Горное дело»

Рысбеков К.Б.

« 2 » 308 2019 г.

СИЛЛАБУС

**По дисциплине «Способы подготовки и очистной выемки при
подземных горных работах»
(название дисциплины)**

для студентов специальности Горное дело

3 кредита

Семестр: весенний 2018-2019 уч. год

Алматы, 2019

**Институт геологии, нефти и горного дела
Кафедра «Горное дело»**

1. Информация о преподавателях:

Лекционные, практические занятия
д.т.н., профессор Юсупов Х.А.
Yusupov_kh@mail.ru

2. Краткое содержание курса:

Особенности предприятий горной промышленности, особенности подготовки месторождения при подземной разработке, способы подготовки и очистной выемки различных систем подземной разработки месторождений полезных ископаемых.

3. Пререквизиты:

Геологические дисциплины
Физика горных пород
Технология горных работ

4. Список литературы:

Базовая литература	Дополнительная литература
[1] Егоров П.В. Основы горного дела. / Егоров П.В., Бобер Е.А., Кузнецов Ю.Н. и др. / М., МГГУ, 2006	[5] Кодекс о недрах и недрапользовании, 2017г.
[2] Бейсебаев А.М., Битимбаев М.Ж., Букейханов Д.Г. и др. Горно-геологический справочник по разработке рудных месторождений, Алматы, 1997	[6] Раскильдинов Б.У. Системы подземной разработки рудных месторождений. Алматы, 1997
[3] Килячков А.П. Технология горного производства. М., Недра, 1992.	[7] Агошков М.И. Разработка рудных и нерудных месторождений – М. : Недра, 1983.
[4] Хоменко О.Е. Вскрытие и подготовка рудных месторождений при подземной разработке: учеб. пособ. М-во образования и науки Украины ; Нац. горн. ун-т. – Д. : НГУ, 2016. – 101 с.	

5. Календарно-тематический план (Семестр)

№/№ нед.	Лекционные занятия (тема)	Практические занятия (темы)	Сроки сдачи заданий
1.	Способы разработки месторождений, параметры рудника	Выбор системы подземной разработки	1-2
2.	Классификация систем подземной разработки месторождений полезных ископаемых, этапы подземной разработки		
3.	Выбор способа подготовки, процессы подземных горных работ	Определение объема подготовительных выработок при камерно-столбовой системе разработки	3-4
4.	Способы подготовки и очистной выемки при сплошной и камерных системах разработки		
5.	Способы подготовки и очистной выемки при системах разработки с отбойкой руды из поэтажных выработок	Определение объема подготовительных выработок при системах разработки с отбойкой руды из поэтажных выработок	5-7
6.	Способы подготовки и очистной выемки при системах разработки с доставкой руды силой взрыва		
7.	Способы подготовки и очистной выемки при системах разработки с магазинированием руды		
8.	1-рубежный контроль (Midterm)		
9.	Способы подготовки и очистной выемки при системах разработки с выемкой горизонтальными слоями и закладкой	Определение объема подготовительных выработок при системах разработки с доставкой руды силой взрыва	9-10
10.	Способы подготовки и очистной выемки при системах разработки с отбойкой руды из поэтажных выработок и закладкой		
11.	Способы подготовки и очистной выемки при системах разработки с камерной выемкой и закладкой	Определение объема подготовительных выработок при системах разработки с выемкой горизонтальными слоями и закладкой	11-12
12.	Способы подготовки и очистной выемки при системах разработки с слоевой выемкой и обрушением		
13.	Способы подготовки и очистной выемки при системах разработки с поэтажной выемкой и обрушением	Определение объема подготовительных выработок с поэтажной выемкой и обрушением	13-14
14.	Способы подготовки и очистной выемки при системах разработки с распорной крепью		
15.	2-рубежный контроль (Endterm)		

**В календарно – тематическом календаре возможны изменения с учетом праздничных дней*

6. Задания и краткие методические указания по их выполнению:

Самостоятельная работа студента (СРС): *Самостоятельная работа студента* предусматривает выполнение в течение семестра 4 задания. Студентам будет задаваться дополнительная литература (статьи, параграф книг и т.д) зарубежных и местных ученых, по которым они должны будут приготовить реферат на бумажном носителе. Реферат должен содержать краткое формулирование заданной проблемы, краткий анализ и основной вывод магистранта. Задания должны быть сданы по мере выполнения согласно срокам.

Совместная работа с преподавателем (СРСП): *Самостоятельные задания (СРСП)* представляют собой самостоятельное решение вопросов по пройденной теме под руководством преподавателя. Задания будут представлены во время лекционных и связаны с выполнением отдельных разделов теоретического курса. Они обязательны для выполнения всеми студентами как текущая самостоятельная работа. При подготовке домашнего задания Вы должны использовать знания, полученные из учебников и занятий. На основании выполненных Вами работ будет выводиться средняя оценка. Будет учитываться своевременность выполнения и сдачи заданий.

Рубежный контроль: *Рубежный контроль* осуществляется дважды в семестр по проверке степени усвоения знаний по пройденным темам. Рубежный контроль преследует цель проверки усвоения студентами как теоретической части, так и практической: условия и порядок возникновения, осуществления, изменения и прекращения прав пользования недрами, принципы разработки прав на недропользование и использованием навыков в выполнении творческих, самостоятельных работ, предусмотренных рабочей программой.

Экзамен: *Итоговый экзамен* охватывает и обобщает весь материал курса. Экзамен проводится в письменной форме и охватывает разные типы заданий: письменные вопросы, охватывающие пройденный лекционный материал, практическое решение конкретной задачи. Продолжительность экзамена 2 академических часа. Никаких дополнительных заданий к экзамену для повышения оценки в случае, если она низкая, выдаваться не будут. Не будет также и пересдачи экзамена.

7. Критерии оценивания работ:

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент оценки	Критерий
А	95 – 100	«Отлично» – заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умение свободно выполнять практические задания, предусмотренные программой, усвоивший основную литературу и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой.
А -	90 – 94	«Отлично» – заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умение свободно выполнять практические задания, предусмотренные программой, усвоивший основную литературу, однако не знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

B +	85 – 89	«Хорошо» – выставляется обучающимся, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.
B	80 – 84	«Хорошо» – выставляется обучающимся, показавшим систематический характер знаний по дисциплине, однако не способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.
B -	75 – 79	«Хорошо» – выставляется обучающимся, у которых отсутствует систематический характер знаний по дисциплине, не способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.
C +	70 – 74	«Хорошо» – выставляется обучающимся, допустившим погрешности при выполнении заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.
C	65 – 69	«Удовлетворительно» – выставляется обучающимся, допустившим погрешности при выполнении заданий, но обладающим возможными знаниями для их устранения под руководством преподавателя.
C -	60 – 64	«Удовлетворительно» – выставляется обучающимся, допустившим погрешности при выполнении заданий, не обладающим необходимыми знаниями для их устранения.
D +	55 – 59	«Удовлетворительно» – выставляется обучающимся, допустившим значительные погрешности при выполнении заданий, минимально удовлетворяет, но по большому спектру знаний не соответствует стандартам
D -	50 – 54	«Удовлетворительно» – выставляется обучающимся, допустившим принципиальные ошибки при выполнении заданий, минимально удовлетворительный проходной балл с сомнительным соответствием стандартам
FX*	25-49	«Неудовлетворительно» - ставится обучающимся, допустившим принципиальные ошибки при выполнении заданий, не обладающим необходимыми знаниями для их устранения, но имеют возможность повторной бесплатной передачи экзамена
F	0 – 49	«Неудовлетворительно» - ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании образовательного учреждения без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине

*Оценка «FX» проставляется студенту в случае, если в течение семестра он набрал суммарно набрал не менее 25 баллов, однако на экзамене не смог подтвердить суммарный пороговый уровень 50 и более баллов.

8. Политика поздней сдачи работ: Студент должен прийти подготовленным к лекционным и лабораторным занятиям. Требуется своевременная защита лабораторных работ, полное выполнение всех видов работ (практических и самостоятельных). Студент не должен опаздывать и пропускать занятия, быть пунктуальным и обязательным. Предусматривается уменьшение максимального балла на 10% за несвоевременно сданные работы. Если Вы вынуждены пропустить промежуточный экзамен по уважительным причинам, Вы должны предупредить преподавателя заранее до экзамена.

После написания экзамена всеми студентами и разбора его на занятии, экзамен не может быть сдан. Пропуск экзамена по неуважительной причине лишает Вас права на его сдачу.

9. Политика посещения занятий: Для успешного изучения курса и набора максимального количества баллов необходимо посещать все лекции, выполнять все задания по лабораторным работам и своевременно представлять отчетность по всем видам контроля и выполнения лабораторных работ. Самостоятельно изучать теоретический материал курса, консультируясь с преподавателем. Допускается пропуски занятий на более 20%.

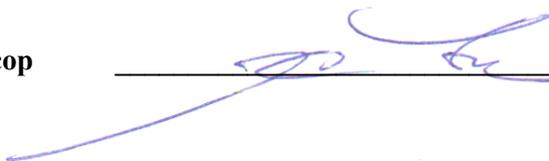
10. Политика академического поведения и этики: Будьте толерантны, уважайте чужое мнение. Возражения формулируйте в корректной форме. Плагиат и другие формы нечестной работы недопустимы. Недопустимы подсказывание и списывание во время экзаменов, сдача экзамена за другого магистранта. Магистрант, уличенный в фальсификации любой информации курса, получит итоговую оценку «F».

В рамках обучения по дисциплине недопустимы любые коррупционные проявления в любой форме. Организатор таких действий (преподаватель, студенты или третьи лица по их поручению) несут полную ответственность за нарушение законов РК.

Помощь: За консультациями по выполнению самостоятельных работ, их сдачей и защитой, а также за дополнительной информацией по пройденному материалу и всеми другими возникающими вопросами по читаемому курсу обращайтесь к преподавателю в период его офис часов или через электронные средства связи круглосуточно.

Рассмотрено на заседании кафедры «Горное дело», протокол №1от «12» августа 2019 г.

Составитель: профессор


_____ Юсупов Х.А.