

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1. Какие предприятия и какими способами осуществляют разработку МПИ?

2. Перечислите способы бурения скважин на уступах, раскройте их
сущность.

3. Назовите основные виды выемочного оборудования на ОГР.

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1. Перечислите способы подготовки горных пород к выемке. Раскройте
сущность подготовки горных пород к выемке.

2. Отвалообразование механическими лопатами при ж/д транспорте.

3. Текущее планирование горных работ.

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1. Расклассифицируйте породы по показателю трудности разрушения. Для
каких целей используется шкала Мооса и ее сущность?

2. Опишите способ бульдозерного отвалообразования.

3. Технологическая характеристика и параметры конвейеров.

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1. Перечислите пределы прочности горных пород разрушению. Дайте
определение прочности горных пород и раскройте сущность прочности.

2. Какие существуют методы взрывного разрушения горных пород?

3. Какие достоинства и недостатки присущи одноковшовым погрузчикам?

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1. Дайте характеристику плотных, мягких, сыпучих и мерзлых горных пород.

2. Пропускная, провозная способность карьерных дорог.

3. Опишите устройство ж/д пути.

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1. Перечислите категории разрушенных скальных и полускальных пород по степени связности и кусковатости. Кто ввел эту классификацию?

2. Правила безопасности при ведении взрывных работ на карьере.

3. Расклассифицируйте подвижной состав ж/д транспорта на карьерах?

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1. Перечислите группы горных пород в зависимости от их свойств и состояния. Кто расклассифицировал горные породы по их крепости?
2. Как и для какой цели производят вторичное взрывание на карьерах? Что такое «неграбарит» и как его дробят?
3. От каких факторов зависит величина показателя трудности транспортирования?

Составил:
Проф. Ю.В. Субботин. _____
«_____» _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____
«_____» _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1. Перечислите и раскройте сущность факторов, влияющих на устойчивость пород. Расклассифицируйте горные породы по степени устойчивости.
2. Что включает проект на производство массового взрыва? Какие средства механизации применяют при зарядании скважин на уступе?
3. В чем отличие грузооборота от грузопотока?

Составил:
Проф. Ю.В. Субботин. _____
«_____» _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____
«_____» _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

-
1. Какими методами определяют степень трещиноватости пород? Как характеризуются горные породы по степени трещиноватости?
-
2. Изобразите и охарактеризуйте развал взорванных горных пород в экскаваторном забое на уступе.
-
3. Какие особенности присущи карьерному транспорту?
-

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

«_____» _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

«_____» _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

-
1. Перечислите основные свойства горных пород. Дайте их определения.
-
2. Изобразите схему расположения скважин на уступе. Каков порядок взрывания скважин на уступе?
-
3. Какие вспомогательные работы выполняют при экскавации пород?
-

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

«_____» _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

«_____» _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

-
1. В чем заключается сущность коэффициента вскрыши? Какие существуют коэффициенты вскрыши? Приведите их формулы.
-
2. Объясните устройство назначение электродетонаторов. Как маркируются электродетонаторы по степени замедления?
-
3. Технологическая характеристика цепных экскаваторов.
-

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

-
1. Перечислите технологические схемы открытой разработки МПИ и раскройте их сущность. Дайте определение системы разработки.
-
2. Для каких целей и как определяют эталонный удельный расход ВВ?
-
3. Технологическая характеристика роторных экскаваторов.
-

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1. Перечислите способы механизации ОГР и раскройте их сущность. Дайте определение технологии разработки месторождения ПИ.
2. Объясните устройство назначение капсюля-детонатора. Какие марки капсюлей-детонаторов серийно выпускает промышленность России?
3. Какие существуют технологические схемы выемки и перевалки горных пород драглайнами?

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1. Перечислите и охарактеризуйте основные этапы открытого способа разработки МПИ. В чем заключается сущность вскрытия карьерного поля?
2. Какие существуют способы взрывания зарядов ВВ?
3. Изобразите схему траншейного забоя механической лопаты.

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1. Перечислите основные и вспомогательные процессы ОГР. От каких факторов зависит срок существования карьера?

2. Какие средства взрывания применяют при огневом способе взрывания зарядов ВВ?

3. Какие типовые схемы сквозных заходок существуют при погрузке горной породы на конвейер механической лопатой?

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1. Перечислите и охарактеризуйте периоды открытой разработки МПИ и дайте определение рабочей зоны карьера.

2. Изобразите конструкцию скважинного заряда ВВ. Какие конструкции зарядов ВВ применяют на карьерах?

3. Назовите достоинства и недостатки бульдозеров и скреперов.

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

-
- 1.Перечислите элементы и параметры траншеи. Какие бывают траншеи, как траншею изображают на схемах и чертежах?
-
- 2.Охарактеризуйте взрывчатые вещества. Что такое кислородный баланс?
-
- 3.Изобразите схему забоя механической лопаты при верхней погрузке горных пород. Какие экскаваторы используют при верхней погрузке?
-

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

-
- 1.Перечислите элементы и параметры уступа. Какие бывают уступы, как их изображают на схемах и чертежах?
-
- 2.Какие факторы влияют на производительность буровых станков? Как определить необходимое число буровых станков на карьере?
-
- 3.Раскройте сущность процесса выемки пород драглайном.
-

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1.Перечислите элементы и параметры карьера. Дайте определение
карьерного поля.

2.Опишите технологию термического бурения скважин. Назовите типы
буровых станков термического бурения и условия их применения.

3.Раскройте сущность процесса выемки горных пород механической
лопаты.

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

«_____» _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

«_____» _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
Высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1.Классификация месторождений ПИ. Что такое потери и разубоживание?
Расклассифицируйте запасы полезных ископаемых в месторождении.

2.Опишите технологию шнекового бурения скважин. Назовите типы
буровых станков шнекового бурения и условия их применения.

3.Раскройте сущность процесса выемки пород погрузчиком.

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

«_____» _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

«_____» _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

-
1. Что такое минерал, горная порода, какие бывают горные породы? Дайте определение «Месторождение полезных ископаемых».
-
2. Опишите технологию шарошечного бурения скважин. Назовите типы буровых станков шарошечного бурения и условия их применения.
-
3. Раскройте сущность процесса выемки пород бульдозерами.
-

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

-
1. Перечислите основные недостатки открытых горных работ. Дайте определение карьера.
-
2. Опишите технологию ударно-вращательного бурения скважин. Назовите типы буровых станков и условия их применения.
-
3. Раскройте сущность процесса выемки пород скреперами.
-

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1. Перечислите достоинства открытого способа разработки МПИ по сравнению с подземным способом. Дайте определение горного отвода.
2. Какие основные технологические операции осуществляются при бурении скважин? Напишите формулу расчета скорости при шнековом бурении.
3. Охарактеризуйте производительность выемочных машин. Как определяется производительность бульдозера?

Составил:
Проф. Ю.В. Субботин. _____
« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____
« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1. Раскройте сущность открытых горных работ. Какие месторождения ПИ разрабатывают в Читинской области открытым способом?
2. Расклассифицируйте горные породы по показателю трудности бурения. Напишите формулу для определения показателя трудности бурения.
3. Раскройте сущность процесса отвалообразования при использовании ж/д транспорта на карьере.

Составил:
Проф. Ю.В. Субботин. _____
« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____
« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
Высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1. Перечислите способы предохранения талых пород от сезонного промерзания. Дайте определение коэффициента фильтрации горных пород.

2. Изобразите существующие схемы подачи автосамосвалов под погрузку.

3. Охарактеризуйте автомобильный транспорт на карьерах?

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1. Какие бывают виды забоев и способы выемки горных пород мехлопатой?

2. Раскройте сущность отвалообразования при конвейерном транспорте.

3. Перечислите основные технологические параметры драглайна.

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1.Приведете классификацию выемочных машин на карьерах.

2.Способ отвалообразования при использовании драглайнов.

3.Как определяется ширина проезжей части автомобильной дороги на

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

1.Перечислите способы оттаивания мерзлых пород и раскройте их
сущность, назовите достоинства, недостатки и условия применения.

2.Какие специальные виды транспорта применяют на карьере?

3.Технологическая характеристика карьерных дорог.

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

-
- 1.Перечислите схемы и параметры механического рыхления. Покажите на
схеме параметры рабочего органа рыхлителя.
-
- 2.Изобразите существующие забои драглайнов. Какие марки драглайнов
применяют на открытых разработках в России?
-
- 3.Назначение, классификация и принцип работы бульдозера.
-

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджет-
ное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный уни-
верситет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30
по дисциплине Процессы ОГР
специальность 21.05.04 Горное дело
специализация Открытые горные работы
семестр 12

-
- 1.Раскройте сущность послойного механического рыхления горных пород.
Какие бывают типы рыхлителей?
-
- 2.Плужное отвалообразование.
-
- 3.Оперативное планирование горных работ.
-

Составил:

Проф. Ю.В. Субботин. _____

« _____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой Ю.М. Овешников _____

« _____ » _____ 2020 г.