

<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Строение и состав минералов и горных пород. 2. Физическое состояние горных пород в массиве.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №1</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>
<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Горные породы как объект разработки. Образец, горная порода, массив. 2. Методы изучения строения, состава и состояния массивов горных пород.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №2</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>
<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Классификация физико-технических свойств горных пород. 2. Крепость горных пород.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №3</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>
<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Влияние минерального состава и строения горных пород на их свойства. 2. Хрупкость и пластичность горных пород.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №4</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>

<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Физические процессы в горных породах. 2. Твёрдость горных пород.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №5</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>
<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Влияние внешних полей на свойства горных пород.. 2. Вязкость горных пород.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №6</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>
<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Физические процессы горного производства. 2. Определение плотностных характеристик горной породы.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №7</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>
<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Классификация пород по физико-техническим свойствам. 2. Абразивность горных пород.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №8</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>

<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Плотность пород. 2. Содержание жидкостей и газов в породах.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №9</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>
<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Напряжение и деформации в породах. 2. Перемещение жидкостей и газов в породах.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №10</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>
<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Упругие свойства пород. 2. Физико-технические параметры пород в массиве.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №11</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>
<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Влияние состава и строения пород на их упругие свойства. 2. Методы определения предела прочности породы на одноосное растяжение.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №12</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>

<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Пластические свойства горных пород. 2. Определение предела прочности при срезе со сжатием.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №13</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>
<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Реологические свойства горных пород. 2. Понятие влажности, экспериментальное определение влажности горных пород</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №14</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>
<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Акустические свойства горных пород. 2. Определение коэффициента фильтрации горных пород.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №15</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>
<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Гидравлические свойства горных пород. 2. Определение акустических свойств горных пород.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №16</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>

<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Термонапряжения в горных породах. 2. Определение тепловых свойств горных пород.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №17</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>
<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Прочность горных пород. 2. Определение динамической прочности породы методом толчения.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №18</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>
<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Деформационные свойства горных пород. 2. Определение угла естественного откоса песка.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №19</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>
<p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Забайкальский государственный университет»</p> <p>1. Тепловые свойства горных пород 2. Определение дробимости щебня.</p> <p>Составил: к.т.н., доц. Якимов А.А. 9 декабря 2020 г</p>	<p>Экзаменационный билет №20</p> <p>по дисциплине <u>«Физика горных пород»</u> направление подготовки <u>«Горное дело»</u> семестр III</p> <p>Утверждаю: д.т.н., проф., зав. каф. ОГР Овешников Ю.М. 9 декабря 2020 г</p>

