

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Забайкальский государственный университет"  
Гуманитарно-технический колледж

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

составлен в соответствии с ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства  
Просвещения Российской Федерации от 17.08.2022 г. № 744



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по ОД

С.Е. Старостина

08 2023г.

программа подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования 21.02.15 Открытые горные работы

Квалификация "Специалист по горным работам"

Нормативный срок получения образования по образовательной программе на базе среднего общего образования 3 год 10 месяцев

Форма обучения - заочная

Согласовано:

Начальник УМУ

Директор гуманитарно-технического колледжа

Зав. кафедрой Открытые горные работы

И.М. Лисовская

И.А. Лукашин

А.А. Якимов

**Учебный план специальности 21.02.15 Открытые горные работы**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин профессиональных модулей МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								Компетенции																					
		экзаменов	зачетов (" дифференциальных зачетов")		во взаимодействии с преподавателем										1 курс																													
					нагрузка на дисциплины и МДК										1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр																							
					самостоятельная учебная работа	лекция	семинар	практические занятия	лабораторные и практические занятия	практическая подготовка курсовых работ (проекты)	практическая подготовка курсовых работ	консультации	проектная аттестация	лекция	семинар	практические занятия	лабораторные и практические занятия	практическая подготовка курсовых работ (проекты)	практическая подготовка курсовых работ	консультации	проектная аттестация	лекция		семинар	практические занятия	лабораторные и практические занятия	практическая подготовка курсовых работ (проекты)	практическая подготовка курсовых работ	консультации	проектная аттестация														
																															1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр						
																																							л	б	п	л	б	п
л	б	п	л	б																			п																					
					15	16	17	18	19	20																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	19																								
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>		<b>8</b>	<b>859</b>	<b>765</b>	<b>94</b>	<b>44</b>	<b>50</b>																																ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.				
СГ.01	История России		1	68	58	10	6	4																														ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 2.1.						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2,3*	200	188	12	0	12																														ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 2.1.						
СГ.03	Физическая культура		1*	200	196	4	0	4																														ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3.						
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности		1	85	75	10	6	4																														ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.3.; ПК 2.4.						
СГ.05	Основы финансовой грамотности		4	70	56	14	8	6																														ОК 04.; ОК 08.; ПК 3.3.						
СГ.06	Основы бережливого производства		1	85	71	14	8	6																														ОК 04.; ОК 08.; ПК 3.3.						
СГ.07	Русский язык и культура речи		6	85	71	14	6	8																														3.1.; ПК 3.2.						
СГ.08	Правовые основы профессиональной деятельности		6	66	50	16	10	6																														ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.2.; ПК 3.3.						
ОП.00	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1407</b>	<b>1011</b>	<b>288</b>	<b>138</b>	<b>150</b>																														ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.4.					
ОП.01	Инженерная графика		1*	85	67	18	6	12																														ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.3.						
ОП.02	Электротехника и электроника		3	48	34	14	8	6																														ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.						
ОП.03	Техническая механика		3	163	131	32	16	16																														ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.						
ОП.04	Геология		2	161	119	24	12	12																														ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.						
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		2	110	76	16	6	10																														ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.3.						
ОП.06	Экологические основы природопользования		7	78	36	24	10	14																														ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.						
ОП.07	Основы горного и маркшейдерского дела		4	3	126	64	44	20	24																													ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.3.						
ОП.08	Основы физики горных пород		2	161	147	14	6	8																														ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.3.						
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация		4,5	161	123	38	22	16																														ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.3.						
ОП.10	Физика		3	2	181	129	34	18	16																													ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.						
ОП.11	Математика		1	85	53	14	4	10																															ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.					
ОП.12	Основы экономики		6	48	32	16	10	6																														ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.; ПК 1.4.						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1982</b>	<b>752</b>	<b>258</b>	<b>128</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>900</b>	<b>8</b>	<b>64</b>																									ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.					
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1314</b>	<b>574</b>	<b>146</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>576</b>	<b>2</b>	<b>16</b>																									ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.					



МДК.01.01	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	8*	136	100	36	18	12		6												6	6	12	12	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.				
МДК.01.02	Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах	8*	136	100	36	18	18														6	6	12	12	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.				
МДК.01.03	Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах	8*	136	108	28	12	16														6	4	6	12	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07. ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.				
МДК.01.04	Технология добычи полезных ископаемых открытым способом	8*	192	162	30	16	14														10	6	6	8	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07. ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.				
МДК.01.05	Механизация и электроснабжение горных и взрывных работ	7*	120	104	16	8	8														8	8			ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07. ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.				
УП.01.01	Учебная практика	7*	144																						ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.				
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8*	432																						ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.				
ПМ.01 Эм	Экзамен по модулю	8	18																						ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.				
<b>ПМ.02</b>	<b>Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>194</b>	<b>92</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>16</b>												ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.				
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации	5к*	56	40	16	8	8							8	8										ОК 01.; ОК 02.; ОК 04. ПК 2.2.; ПК 2.3.				
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	5*	42	26	16	8	8							8	8										ОК 01.; ОК 02.; ОК 04. ПК 2.1.				
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	5*	42	26	16	8	8							8	8										ОК 01.; ОК 02.; ОК 04. ПК 2.1.; ПК 2.4.				
УП.02.01	Учебная практика	5к*	36																						ОК 01.; ОК 02.; ОК 04. ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.				
ПМ.02 Эм	Экзамен по модулю	5	18																						ОК 01.; ОК 02.; ОК 04. ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.				
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности персонала на горном участке</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>124</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>16</b>												ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.				
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного участка	4,5к*	70	30	40	20	20							12	12	8	8								ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.				
УП.03.01	Учебная практика	5к*	36																						ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.				
ПМ.03 Эм	Экзамен по модулю	5	18																						ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.				
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>350</b>	<b>56</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>2</b>	<b>16</b>												ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.				
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Горнорабочий разреза	6*	80	56	24	12	12														12	12			ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.				
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6*	252																						ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.				
ПМ.04 Экв	Квалификационный экзамен	6	18																						ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.				
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>216</b>																					<b>6 нед.</b>	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.				
<b>Общая трудоемкость основной профессиональной образовательной программы</b>				<b>4464</b>	<b>2528</b>	<b>640</b>	<b>310</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>900</b>	<b>20</b>	<b>160</b>	<b>36</b>	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>46</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>44</b>
<b>Государственная итоговая аттестация:</b>																		<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>				
Выполнение дипломного проекта (работы) - 4 нед.																		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>				
Демонстрационный экзамен - 1 нед.																		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>432</b>				
Защита дипломного проекта (работы) - 1 нед.																		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				
																		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>				
																		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				