

Министерство образования Красноярского края

Утверждаю

Директор

Данилович Людмила Викторовна

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

"Техникум горных разработок имени В.П.Астафьева"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.15

код

Открытые горные работы

наименование специальности

Направленность: 18 Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по горным работам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УГ

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 17.08.2022

№ 744

Виды деятельности
организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ;
обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке;
организация деятельности персонала на горном участке.
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, профессия 11708 "Горнорабочий"
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, профессия 14388 "Машинист экскаватора"
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, профессия 25331 "Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом (БПЛА)"

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Объём ОП	Самост.	С преподавателем					Про меж ут. атте стац ия	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
								Всего	в том числе					Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
									в форме практической подготовки	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.		Консультации	16 5/6 нед	22 нед	16 5/6 нед	20 (4) нед	8 2/3 (8) нед	6 1/2 (7) нед	4 1/6 (2) нед	1 (16) нед	
1	2	3	4	5	6	10	12	15		17	18	23	24	25	27	41	55	69	83	97	111	125	
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36	36	36	36	36	36	36	36	36
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	1	12		1476	48	1398	420	691	691		16	30	612	864							
ОО	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	6	1	12		1476	48	1398	420	691	691		16	30	612	864							
ОУП	Обязательные учебные предметы	6	1	12		1476	48	1398	420	691	691		16	30	612	864							
ОУП.01	Русский язык	2				78	3	69	21	34	33		2	6	34	44							
ОУП.02	Литература					102	7	95	29	64	31				51	51							
ОУП.03. у	Математика	2		1		262	15	241	72	114	123		4	6	77	185							
ОУП.04	Иностранный язык			2		78		78	23	2	76				34	44							
ОУП.05. у	Информатика	2				108	4	98	30	35	60		3	6	51	57							
ОУП.06. у	Физика	2		1		150	6	138	41	89	45		4	6	51	99							
ОУП.07	Химия			2		72		72	22	44	28					72							
ОУП.08	Биология			2		62		62	18	44	18				38	24							
ОУП.09	История	2				136	10	120	36	68	49		3	6	51	85							
ОУП.10	Обществознание			2		72	3	69	20	45	24				34	38							
ОУП.11	География			1		72		72	22	42	30				72								
ОУП.12	Физическая культура		1	2		72		72	22	2	70				34	38							
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		68		68	21	42	26				34	34							
ОУП.14	Индивидуальный проект			2		32		32	10	15	17				17	15							
ОУП.15	Основы ИИ (искусственного интеллекта)					36		36	10	10	26					36							
ОУП.16	Основы слесарных работ			2		76		76	23	41	35				34	42							
*																							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	20	4	28	1	4248	47	2749	2917	1555	1128	30	36	120			612	900	612	864	612	648	
СГ	Социально-гуманитарный учебный цикл		4	7		698	10	688	206	267	421						208	182	53	144	111		
СГ.01	История России			4		68		68	20	60	8						32	36					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		168	4	164	50	9	155						34						

опц	Общепрофессиональный цикл	4		7		756	6	726	436	477	241		8	24			210	234	156	76	80	
ОП.01	Инженерная графика	4				86	2	78	47	30	46		2	6			34	52				
ОП.02	Электротехника и электроника	5				74	2	66	40	34	30		2	6				30	44			
ОП.03	Техническая механика	3				74		68	40	66			2	6			74					
ОП.04	Геология	4				74		68	40	64	2		2	6			34	40				
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности			7		100		100	60	100									36	34	30	
ОП.06	Экологические основы природопользования			3		32		32	19	20	12						32					
ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности			6		42		42	25	42										42		
ОП.08	Применение ИИ в специальности			4		32		32	20	16	16						16	16				
ОП.09	Цифровая геология			4		54		54	32	29	25						20	34				
ОП.10	Цифровые горные технологии			5		58		58	35	30	28							20	38			
ОП.11	Цифровое управление горными работами			5		80		80	48	28	52							42	38			
ОП.12	Конструктор карьеры			7		50	2	48	30	18	30										50	
*																						
пц	Профессиональный цикл	16		14	1	2794	31	1335	2275	811	466	30	28	96			194	484	403	644	421	648
ПМ.01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	4		3	1	1008	2	478	892	291	151	30	6	24			72	108	43	127	88	570
МДК.01.01	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	8			7	246		240	192	146	62	30	2	6			44	60	34	48	45	15
МДК.01.02	Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах	4				76		70	56	38	30		2	6			28	48				
МДК.01.03	Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах			6		68		68	54	41	27								9	59		
МДК.01.04	Технология добычи полезных ископаемых открытым способом	8				108	2	100	80	66	32		2	6						20	43	45
УП.01.	Учебная практика "Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ"			8		72		72	72	нед	2				час	час	час	час	час	час	час	час
ПП.01.01	Производственная практика "Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ"			8		432		432	432	нед	12				час	час	час	час	час	час	час	час
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8				6			6					6								6
	Всего часов по МДК					498		478														
ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	3		3		319	1	228	260	132	92		4	18				40	33	49	197	
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации			5		61	1	60	48	36	24							40	21			
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	7				106		100	80	60	38		2	6					12	49	45	
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	7				74		68	54	36	30		2	6							74	
УП.02.	Учебная практика "Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке"			7		36		36	36	нед	1				час	час	час	час	час	час	час	час
ПП.02.	Производственная практика "Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке"			7		36		36	36	нед	1				час	час	час	час	час	час	час	час

ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7				6			6					6							6	
	Всего часов по МДК					241		228														
ПМ.03	Организация деятельности персонала на горном участке	2		2		310	9	217	252	132	81		4	12						96	136	78
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного участка	7				232	9	217	174	132	81		4	6						96	136	
УП.03.	Учебная практика "Организация деятельности персонала на горном участке"			8		36		36	36	нед	1			час	час	час	час	час	час	час	час	час
ПП.03.	Производственная практика "Организация деятельности персонала на горном участке"					36		36	36	нед	1			час	час	час	час	час	час	час	час	час
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				6			6					6								6
	Всего часов по МДК					232		217														
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, профессия 11708 "Горнорабочий"	2		2		429	5	124	233	78	42		4	12			50	85	294			
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Горнорабочий	4				135	5	124	155	78	42		4	6			50	85				
УП.04.	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия "Горнорабочий")"			5		36		36	36	нед	1			час	час	час	час	час	час	час	час	час
ПП.04.	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия "Горнорабочий")"			5		252		252	36	нед	7			час	час	час	час	час	час	час	час	час
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	5				6			6					6					6			
	Всего часов по МДК					135		124														
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, профессия 14388 "Машинист экскаватора"	3		2		430	4	156	382	100	50		6	18			25	33	372			
МДК.05.01	Устройство, техническая эксплуатация и ремонт экскаватора	6				94		88	70	53	33		2	6			25	16	53			
МДК.05.02	Технология экскаваторных работ	6				78	4	68	54	47	17		4	6				17	61			
УП.05.	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия Машинист экскаватора"			6		108		108	108	нед	3			час	час	час	час	час	час	час	час	час
ПП.05.	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия Машинист экскаватора"			6		144		144	144	нед	4			час	час	час	час	час	час	час	час	час
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6				6			6					6					6			
	Всего часов по МДК					172		156														
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, профессия 25331 "Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом (БПЛА)"	2		2		298	10	132	256	78	50		4	12			72	226				
МДК.06.01	Технология обслуживания и эксплуатация беспилотным летательным аппаратом (БПЛА)	4				148	10	132	106	78	50		4	6			72	76				

УП.06.	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом (БПЛА)"			4		72		72	72	нед	2				час	час	час	час	час	час	час	час
ПП.06.	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом (БПЛА)"			4		72		72	72	нед	2				час	час	час	час	час	час	час	час
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	4				6			6			6					6					
	Всего часов по МДК					148		132														
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					1332		1332	1332	нед	37				час	час	час	час	час	час	час	час
	Учебная практика					360		360	360	нед	10				час	час	час	час	час	час	час	час
	Производственная (по профилю специальности) практика					972		972	972	нед	27				час	час	час	час	час	час	час	час
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)									нед					час	час	час	час	час	час	час	час
	Государственная итоговая аттестация					216		216		нед	6				час	час	час	час	час	час	час	час
	Подготовка выпускной квалификационной работы					144		144		нед	4				час	час	час	час	час	час	час	час
	Защита выпускной квалификационной работы					72		72		нед	2				час	час	час	час	час	час	час	час
	Подготовка к государственным экзаменам									нед					час	час	час	час	час	час	час	час
	Проведение государственных экзаменов									нед					час	час	час	час	час	час	час	час
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О					16										16						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП					36											2	14	2	6	8	4
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	26	5	40	1	5940	95	4147	3337	2246	1819	30	52	150	612	864	612	900	612	864	612	864
	Экзамены (без учета физ. культуры)															5	1	6	2	3	4	4
	Зачеты (без учета физ. культуры)																1	1	1	1		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														3	7	2	6	5	5	7	3
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				1	