

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

21.02.14

Маркшейдерское дело

код

наименование специальности

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

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

горный специалист-маркшейдер

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.09.2023

№ 685

Виды деятельности
геодезическое обеспечение картографирования территории;
маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр;
организация технологических процессов при ведении горных работ;
обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью;
Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, профессия 12192 "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, профессия 25331 "Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом (БПЛА)"

План учебного процесса по специальности 21.02.14 Маркшейдерское дело, гр.47 мд

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						Пром ежут. аттес- тация	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		
									<i>в форме практической подготовки</i>	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Консультации		16 5/6 нед	22 нед	16 2/3 нед	20 1/3 (4) нед	16 2/3 нед	14 1/3 (9) нед	15 1/2 (11) нед	9 (8) нед		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	24	32	40	48	56	64	72		
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36	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	Ведение горных работ			2		76		76	23	41	35				34	42								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	20	5	30	1	4248	86	2896	3006	1461	1373	30	32	114			612	900	612	864	612	648		
СГ	Социально-гуманитарный учебный цикл		5	8		708	6	702	211	268	434						180	176	128	108	44	72		
СГ.01	История России			4		68		68	20	60	8						32	36						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		168		168	50	18	150						30	40	32	32	34			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		108		108	32	75	33						48	60						
СГ.04	Физическая культура		3-7	8		168		168	50	13	155						32	40	32	30	10	24		
СГ.05	Основы финансовой грамотности			3		38		38	12	20	18						38							
СГ.06	Основы бережливого производства			6		78		78	23	36	42								32	46				
СГ.07	Основы предпринимательской деятельности			8*		48	6	42	14	26	16											48		
СГ.08	Экологические основы природопользования			5		32		32	10	20	12								32					
*																								
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		8		794	14	756	454	358	390		8	24			204	337	161			92		
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	31	33		2	6				35	39			
ОП.03	Техническая механика	4				74	2	66	40	24	40		2	6				74				
ОП.04	Геология	3				74	4	64	38	42	20		2	6			74					
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности			5		100		100	60	54	46						26	30	44			
ОП.06	Маркшейдерско-геодезические приборы			4		70		70	42	44	26						34	36				
ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности			8*		42		42	25	14	28											42
ОП.08	Применение ИИ в специальности			4		32		32	19	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	2	78	47	26	52							40	40			
ОП.12	Конструктор карьеры			8		50	2	48	29	18	30											50
*																						

ПЦ	Профессиональный цикл	16		14	1	2746	66	1438	2341	835	549	30	24	90				228	387	323	756	568	484
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	2		2		420	2	190	374	105	81		4	12				101	40	34	95	150	
МДК.01.01	Топографо - геодезические изыскания	6				198	2	190	152	105	81		4	6				101	40	34	23		
УП.01.	Учебная практика "Геодезическое обеспечение картографирования территории"			6		72		72	72	нед	2					час	час	час	час	час	час	час	час
ПП.01.	Производственная практика "Геодезическое обеспечение картографирования территории"			7		144		144	144	нед	4					час	час	час	час	час	час	час	час
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	7				6			6					6								6	
	Всего часов по МДК					198		190															
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	2		3	1	660	5	319	587	162	123	30	4	12					105	102	195	258	
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	6			6	180	3	171	139	72	65	30	4	6					63	51	66		
МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр			6		150	2	148	118	90	58								42	51	57		
УП.02.	Учебная практика "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр"			6		72		72	72	нед	2					час	час	час	час	час	час	час	час
ПП.02.	Производственная практика "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр"			7		252		252	252	нед	7					час	час	час	час	час	час	час	час
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7				6			6					6								6	
	Всего часов по МДК					330		319															
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	5		2		640	14	458	517	267	185		6	24				51	20	132	148	64	225
МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ	8				102		102	82	63	39										40	20	42
МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ					126		120	96	72	46		2	6						44	36	13	33
МДК.03.03	Основы горного дела	5				108	3	99	79	56	41		2	6				51	20	37			
МДК.03.04	Технология добычи полезных ископаемых открытым способом	7				154	11	137	110	76	59		2	6						51	72	31	
УП.03.	Учебная практика "Организация технологических процессов при ведении горных работ"			8		72		72	72	нед	2					час	час	час	час	час	час	час	час

ПП.03.	Производственная практика "Организация технологических процессов при ведении горных работ"			8		72		72	72	нед	2				час	час	час	час	час	час	час	час
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				6			6					6								6
	Всего часов по МДК					490		458														
ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	3		3		384	7	215	322	155	56		4	18						29	96	259
МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации			8		84	3	81	65	61	20									15	32	37
МДК.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	8				76	2	68	54	48	18		2	6						14	32	30
МДК.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	8				74	2	66	53	46	18		2	6							32	42
УП.04.	Учебная практика "Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью"			8		36		36	36	нед	1				час	час	час	час	час	час	час	час
ПП.04.	Производственная практика "Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью"						108		108	108	нед	3				час	час	час	час	час	час	час
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8				6			6					6								6
	Всего часов по МДК					234		215														
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, профессия 12192 "Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах"	2		2		344	16	136	295	78	56		2	12					55	289		
МДК.05.01	Технология выполнения маркшейдерских работ	6				158	16	136	109	78	56		2	6					55	103		
УП.05.	Учебная практика "Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия "Горнорабочий на маркшейдерских работах")"			6		72		72	72	нед	2				час	час	час	час	час	час	час	час
ПП.05.	Производственная практика "Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия "Горнорабочий на маркшейдерских работах")"			6		108		108	108	нед	3				час	час	час	час	час	час	час	час
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	6				6			6					6						6		
	Всего часов по МДК					158		136														
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	22	120	246	68	48		4	12			76	222				
МДК.06.01	Технология обслуживания и эксплуатации беспилотным летательным аппаратом (БПЛА)	4				148	22	120	96	68	48		4	6			76	72				
УП.06.	Учебная практика "Освоение видов 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 "Освоение видов 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	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	4				6			6					6				6				
	Всего часов по МДК					148		120														
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					1152		1152	1152	нед	32				час	час	час	час	час	час	час	час
	Учебная практика					396		396	396	нед	11				час	час	час	час	час	час	час	час
	Производственная (по профилю специальности) практика					756		756	756	нед	21				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					32											2	8	4	10	2	6
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	26	6	42		5940	134	4294	3426	2152	2064	30	48	144	612	864	612	900	612	864	612	864
	Экзамены (без учета физ. культуры)															5	1	4	2	4	3	5
	Зачеты (без учета физ. культуры)																1	1	1	1		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														3	7	1	7	4	6	3	7
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																			1		