УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Игнатенко В.И.

" " 2023 г.

ФГОС утвержден приказом Министерства просвещения РФ №772 от 26.08.2022 г.

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

Заполярный государственный университет им. Н.М.Федоровского

(наименование образовательного учреждения)

Политехнический колледж

специальность **21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых**

(код и наименование)

специализация

(код и наименование)

квалификация **специалист по горным работам**

образовательный уровень СПО

(базовый, повышенный)

Форма обучения **очная**

Нормативный срок обучения **3 года 10 месяцев**

на базе **основного общего образования**

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 21.09.2023 07:50:20
Уникальный программный ключ:
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курсы
	1 7	8 14	15 21	22 28	29-IX - 5-X	6 12	13 19	20 26	27-X - 2-XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29-XII - 4-1	5 11	12 18	19 25	26-I - 1-II	2 8	9 15	16 22	23-II - 1-III	2 8	9 15	16 22	23 29	30-III - 5-IV	6 12	13 19	20 26	27-IV - 3-V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29-VI - 5-VII	6 12	13 19	20 26	27-VII - 2-VIII	3 9	10 16	17 23	24 31	
1										17								=	=													24												=	=	=	=	=	=	=	=	1
2							17				0	0	0								=	=								18				0	0	0							=	=	=	=	=	=	=	=	2
3								17										=	=								16							0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	3
4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8							=					21										x	x	x	x	Δ	Δ	Δ	Δ	Ш	Ш									4

2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретич. обучение: недель	Теоретич. обучение: часов	Произв.(профессион.) практ. и подгот. к. гос. итоговой.атт., нед.: учебная практика	производств. (по проф. спец.)	производств. (преддипл.) практика	подготовка к гос. итог. атт.	гос. итоговая атт., нед.	всего, нед.	всего, нед.
1	41	1476						52	52
2	35	1260	6					52	52
3	33	1188	8					52	52
4	21	756		11	4	4	**2**	43	43
Итого:	130	4680	14	11	4	4	**2**	199	199

Обозначения	Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка к государственной итоговой аттестации	Каникулы
		0	8	x	Ш	Δ	=

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин	Распределение по семестрам: Экзаменов	Курсовых проектов (работ)	Зачетов	Распределение учебной нагрузки: Обязательная учебная нагрузка	Во взаимодействии с преподавателем: Всего	Занятия на уроках	лаб. раб. практич занятия	курс. проект (работа)	Самостоятельная работа	Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам: 1 курс, 1 семестр 17 недель	1 курс, 2 семестр 24 недель	2 курс, 3 семестр 17 недель	2 курс, 4 семестр 18 недель	3 курс, 5 семестр 17 недель	3 курс, 6 семестр 16 недель	4 курс, 7 семестр 21 недель	4 курс	Коды компетенций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Практика				**1044**														
	ППССЗ				**5940**														
	Государственная итоговая аттестация				**216**														
ППССЗ	**Дисциплины ППССЗ**	**22**	**2**	**36**	**5724**	**5414**	**2874**	**2480**	**60**	**310**									
ОД.00	**Общеобразовательный учебный цикл**	**6**		**10**	**1476**	**1476**	**1028**	**448**											
ОДБ.00	**Общеобразовательные базовые дисциплины**	**2**		**9**	**984**	**984**	**776**	**208**											
ОДБ.01	Русский язык	2			123	123	123				3/51	3/72							ОК 01-07, 09
ОДБ.02	Литература			2	123	123	123				3/51	3/72							ОК 01-07, 09
ОДБ.03	Мировая художественная культура			2	48	48	48					2/48							ОК 01-07, 09
ОДБ.04	Иностранный язык			2	82	82		82			2/34	2/48							ОК 02,04,09
ОДБ.05	История	2		1	164	164	164				4/68	4/96							ОК 02,04,05,06
ОДБ.06	Обществознание			2	106	106	106				2/34	3/72							ОК 01-07, 09
ОДБ.07	География			2	72	72	62	10				3/72							ОК 01-07, 09
ОДБ.08	Физическая культура			1,2	82	82	2	80			2/34	2/48							ОК 04, 08
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности			1	68	68	58	10			4/68								ОК 01,02,04,07
ОДБ.10	Химия			1	68	68	52	16			4/68								ОК 01-07, 09
ОДБ.11	Биология			2	48	48	38	10				2/48							ОК 01-07, 09
ОДП.00	**Общеобразовательные профильные дисциплины**	**4**		**1**	**492**	**492**	**252**	**240**											
ОДП.01	Математика	1,2			229	229	95	134			5/85	6/144							ОК 01-07, 09
ОДП.02	Физика	1,2			164	164	128	36			4/68	4/96							ОК 01-07, 09
ОДП.03	Информатика			2	99	99	29	70			3/51	2/48							ОК 01-07, 09
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**1**		**7**	**668**	**596**	**236**	**360**		**72**									
СГ.01	Основы бережливого производства			5	68	62	42	20		6					4/68				ОК 01, 02, 04, 07, ПК 3.2
СГ.02	История России	3			68	62	42	20		6			4/68						ОК 02,04,05,06
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4,6,7	199	175	67	108		24			2/34	2/36	2/34	2/32	3/63		ОК 02,04,09 ПК 1.1
СГ.04	Физическая культура			3-7	178	160	20	140		18			2/34	2/36	2/34	2/32	2/42		ОК 04, 08
СГ.05	Безопасность жизнедеятельности			4	72	64	16	48		8				4/72					ОК 01,02,04,07 ПК 2.1, 2.4
СГ.06	Основы финансовой грамотности			6	32	28	14	14		4						2/32			ОК 03, 04, 06, 09 ПК 3.1, 3.2
СГ.07	Экологические основы природопользования			3	51	45	35	10		6			3/51						ОК 01-07
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**3**		**9**	**927**	**837**	**505**	**332**		**90**									
ОП.01	Инженерная графика			4	123	111	21	90		12			3/51	4/72					ОК 02, 04, ПК 1.1
ОП.02	Электротехника и электроника	3			102	92	62	30		10			6/102						ОК 01, 02, 04, ПК 1.2-1.3
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4	72	66	54	12		6				4/72					ОК 01-07, ПК 1.1-1.4,3.1-3.2
ОП.04	Геология	3			102	92	82	10		10			6/102						ОК 01, 02, 04, 09, ПК 1.1
ОП.05	Техническая механика			4	106	96	76	20		10			2/34	4/72					ОК 01, 02, 04, 09, ПК 1.1, 1.3
ОП.06	Цифровые технологии в профессиональной деятельности			6	64	56	20	36		8						4/64			ОК 01, 02, 05, 09, ПК 1.1
ОП.07	Основы экономики			7	63	57	33	24		6							3/63		ОК 01-07, ПК 1.1-1.4, 3.1-3.2
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			7	42	38	34	4		4							2/42		ОК 01-07, ПК 2.1-2.4, 3.1-3.4
ОП. 09	Материаловедение			3	68	62	52	10		6			4/68						ОК 01-07, ПК 1.1-1.4
ОП. 10	Привод горных машин			5	51	47	35	12		4					3/51				ОК 01-07, ПК 1.2-1.3, 3.2
ОП. 11	AutoCAD			6	66	58		58		8					2/34	2/32			ОК 01-07, ПК 1.1
ОП. 12	Основы математического анализа	3			68	62	36	26		6			4/68						ОК 01-07
П.00	**Профессиональный цикл**	**12**	**2**	**11**	**2653**	**2505**	**1105**	**1340**	**60**	**148**									
ПМ.01	**Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией**	**10**	**2**	**5**	**1461**	**1341**	**849**	**432**	**60**	**120**									
МДК.01.01	Основы горного дела	4,5	5		228	206	152	24	30	22				7/126	6/102				ОК 01-07, ПК 1.1-1.4
МДК.01.02	Основы маркшейдерского дела	4			72	66	60	6		6				4/72					ОК 01-07, ПК 1.1-1.2
МДК.01.03	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом	5,6			214	194	144	50		20					6/102	7/112			ОК 01-07, ПК 1.1-1.4
МДК.01.04	Механизация и электроснабжение горных работ, электропривод и автоматизация горных машин и комплексов	6		5	149	133	103	30		16					5/85	4/64			ОК 01-07, ПК 1.1-1.4
МДК.01.05	Геодезия	4			90	82	66	16		8				5/90					ОК 01-07, ПК 1.1-1.2
МДК.01.06	Горные машины и комплексы	5			102	92	72	20		10					6/102				ОК 01-07, ПК 1.1-1.4
МДК.01.07	Рудничный транспорт			6	96	86	72	14		10						6/96			ОК 01-07, ПК 1.1-1.4
МДК.01.08	Горная механика	7			84	76	62	14		8							4/84		ОК 01-07, ПК 1.1-1.4
МДК.01.09	Конструкция самоходного оборудования рудников ПАО "ГМК "Норильский никель"			7	84	76	64	12		8							4/84		ОК 01-07, ПК 1.1-1.4
МДК.01.10	Монтаж и эксплуатация горного оборудования	7	7		126	114	54	30	30	12							6/126		ОК 01-07, ПК 1.1-1.4
УП.01	Учебная практика			3	108	108		108					108						ОК 01-07, ПК 1.1-1.4
УП.02	Учебная практика			4	108	108		108						108					ОК 01-07, ПК 1.1-1.4
ПМ.02	**Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке**	**2**		**2**	**376**	**356**	**162**	**194**		**20**									
МДК.02.01	Охрана труда	6,7			127	117	97	20		10						4/64	3/63		ОК 01-07, ПК 1.1-1.4, 2.1-2.4, 3.1-3.4
МДК.02.02	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации			7	105	95	65	30		10							5/105		ОК 01-07, ПК 1.1-1.4, 2.1-2.4, 3.1-3.4
ПП.02	Производственная практика			7	144	144		144									144		ОК 01-07, ПК 1.3-1.4, 2.1-2.4, 3.1-3.4
ПМ.03	**Организация деятельности персонала производственного подразделения**			**2**	**480**	**472**	**66**	**406**		**8**									
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения			7	84	76	66	10		8							4/84		ОК 01-07, ПК 3.1-3.4
ПП.01	Производственная практика			7	396	396		396									396		ОК 01-07, ПК 1.3-1.4, 2.1-2.4, 3.1-3.4
ПМ.04	**Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**			**2**	**336**	**336**	**28**	**308**											
МДК.04.01	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			6	48	48	28	20								3/48			ОК 01-04, 09, ПК 1.3-1.4. 2.1-2.4, 3.1-3.4
УП.03	Учебная практика			6	288	288		288								288			ОК 01-04, 09, ПК 1.3-1.4. 2.1-2.4, 3.1-3.4
	Итого:	**22**	**2**	**36**	**5724**	**5414**	**2874**	**2480**	**60**	**310**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**		
						Всего	Изучаемых дисциплин				11	12	10	9	9	10	10		
							Курсовых проектов				-	-	-	-	1	-	1		
							Экзаменов				2	4	4	3	3	3	3		
							Зачетов				3	7	2	6	3	7	8		

5. Практическое обучение

Код	Наименование	Семестр	Недель
УП. 01	Учебная практика (Слесарная)	3	3
УП.02	Учебная практика (Электромонтажная)	4	3
УП.03	Учебная практика (На получение рабочей профессии)	6	8
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7	11
ПП.02	Производственная практика (преддипломная)	7	4
	Всего		**29**

6.Государственная итоговая аттестация

6.1. Базовый уровень

6.1.1 Демонстрационный экзамен и дипломный проект (работа)

Выполнение дипломного проекта с 19.05 по 15.06

Защита дипломного проекта с 16.06 по 30.06

Демонстрационный экзамен с 16.06 по 30.06

6.1.2. Итоговые государственные экзамены по отдельным дисциплинам

Охрана труда

6.1.3. Итоговый междисциплинарный экзамен по специальности

Подготовка к итоговому экзамену с ….. до …..

Сдача итогового экзамена с ….. до …..

6.2. Повышенный уровень

7. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№	Наименование
	Кабинеты
1	Гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологических основ природопользования
5	Инженерной графики
6	Геологии
7	Информационных технологий в профессиональной деятельности
8	Основ экономики
9	Правовых основ профессиональной деятельности
10	Охраны труда
11	Безопасности жизнедеятельности
12	Технологии горных работ
13	Технологии и безопасности взрывных работ
	Лаборатории
1	Электротехники и электроники
2	Метрологии, стандартизации и сертификации
3	Технической механики
4	Геодезии и маркшейдерского дела
5	Горных машин и комплексов
6	Электрооборудования и электроснабжения
7	Автоматизации горных организаций
8	Горной механики
9	Технических средств обучения
	Мастерские
1	Слесарные
2	Электромонтажные
	Полигоны
1	Горного оборудования
2	Горных выработок
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план образовательной организации высшего образования ФГБОУ ВО "Заполярный государственный университет им. Н.М.Федоровского" (программы среднего профессионального образования) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 772 от 26.08.2022 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 70282 от 29.09.2022 года) 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых.

Начало обучения - 1 сентября, окончание - 30 июня.

Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю.

Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий составляет 90 минут, с пятиминутным перерывом через 45 минут.

Экзамены и зачеты предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины.

Учебная и производственная практики проводятся в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся Политехнического колледжа ФГБОУ ВО "Норильский государственный индустриальный институт», утвержденного директором Политехнического колледжа, разработанного в соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства Просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390 О практической подготовке обучающихся

Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Производственная практика направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций.

Преддипломная практика направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Организацию и руководство практическим обучением: учебной, производственной и преддипломной практиками осуществляют руководители практики от образовательной организации и от предприятия или организации, на базе которых студенты проходят практики.

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности предусмотрено обязательное выполнение:

- курсового проекта по МДК.01.01 "Основы горного дела";
- курсовой работы по МДК 01.10 "Монтаж и эксплуатация горного оборудования".

В рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" на освоение основ военной службы (для юношей) отводится не менее 48 часов.

Для подгрупп девушек часы, отведенные на изучение основ военной службы в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», используется на изучение основ медицинских знаний.

В рамках программы подготовки специалистов среднего звена студент освоит одну из профессий рабочих, должностей служащих: горнорабочий очистного забоя, горнорабочий подземный, машинист подземных установок, машинист проходческого комплекса, проходчик.

Лабораторные и практические занятия по учебным дисциплинам и МДК могут проводиться в подгруппах.

По дисциплине "Охрана труда" предусматривается сдача государственного экзамена.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Заместитель директора по учебной работе С.П.Блинова

Начальник учебно-методического отдела С.В. Федичкина