

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**УТВЕРЖДАЮ**  
 Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Игнатенко Виталий Игоревич  
 Должность: Проректор по образовательной деятельности и методической политике  
 Дата подписания: 10.07.2023 11:51:34  
 Уникальный программный ключ:  
 a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
**Заполярный государственный университет им. Н.М.Федоровского**  
 (наименование образовательного учреждения)  
**Политехнический колледж**  
**21.02.17 Подземная разработка месторождений**  
 (код и наименование)  
**полезных ископаемых**  
 специализация  
 (код и наименование)  
**горный техник-технолог**  
 квалификация  
 образовательный уровень СПО **базовая подготовка**  
 (базовый, повышенный)

Форма обучения **заочная**  
 Нормативный срок обучения **3 года 10 месяцев**  
 на базе **среднего общего образования**

### 1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Лабораторно-экзаменационная сессия, нед.	Производство (преддипл.) практика, нед.	гос. итоговая атт., нед.	каникулы, нед.
	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-XI - 4-1	5-11	12-18	19-25	26-1 - 1-11	2-8	9-15	16-22	23-11 - 1-11	2-8	9-15	16-22	23-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																																																	6 (40 дней)			9
2																																													6 (40 дней)			9				
3																																													6 (40 дней)			9				
4																																													6 (40 дней)	4	2	27				

### 2. Сводные данные по бюджету времени

Обозначения:

<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	Самостоятельное обучение	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; text-align: center;">x</span>	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; text-align: center;">::</span>	Практика преддипломная (квалифик.) стажировка	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; text-align: center;">III</span>	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; text-align: center;">Δ</span>	Лабораторно-экзаменационная сессия	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; text-align: center;">=</span>	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; text-align: center;">*</span>	Государственная итоговая аттестация	Подготовка к государственной итоговой аттестации	Каникулы	Неделя отсутствует
--	--------------------------	---	--	---	---	---	------------------------------------	---	---	-------------------------------------	--	----------	--------------------

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин	Распределение по курсам						Обязательные учебные занятия, ч.					Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам								Коды формируемых компетенций
		Распределение по курсам			Макс. учебная нагрузка студента ч.	Самост. учебная нагрузка студента ч.	Обязательные при очной форме обучения	В том числе				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
		Экзменов	Курсовых проектов (работ)	Зачетов				Общественно-установ. занятия	лаб. раб. практик. занятия	курс. проект. (работа)	Общественно-установ. занятия	Лаб. и прак. занятия, вкл. курсовое проектирование	Общественно-установ. занятия	Лаб. и прак. занятия, вкл. курсовое проектирование	Общественно-установ. занятия	Лаб. и прак. занятия, вкл. курсовое проектирование	Общественно-установ. занятия	Лаб. и прак. занятия, вкл. курсовое проектирование			
3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	20	21	23	24	26			
<b>ППССЗ</b>	<b>Дисциплины ППССЗ</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>4536</b>	<b>3896</b>	<b>3024</b>	<b>640</b>	<b>362</b>	<b>228</b>	<b>50</b>										
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>			<b>6</b>	<b>726</b>	<b>650</b>	<b>484</b>	<b>76</b>	<b>34</b>	<b>42</b>											
ОГСЭ.01	Основы философии			2	86	74	64	12	12					12				ОК 1-9			
ОГСЭ.02	История			1	86	74	64	12	12				12					ОК 1-9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык			1,2,3,4	218	174	188	44	2	42			12		8		12	2	10	ОК 1-9	
ОГСЭ.04	Физическая культура			1,2,3,4	336	328	168	8	8			2		2		2	2		ОК 2,3,6		
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>168</b>	<b>140</b>	<b>112</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>6</b>												
ЕН.01	Математика	1			96	80	64	16	10	6			10	6					ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 3.3		
ЕН.02	Экологические основы природопользования			3	72	60	48	12	12						12				ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>3642</b>	<b>3106</b>	<b>2428</b>	<b>536</b>	<b>306</b>	<b>180</b>	<b>50</b>										
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>1542</b>	<b>1304</b>	<b>1028</b>	<b>238</b>	<b>126</b>	<b>112</b>												
ОП.01	Инженерная графика			1	174	148	116	26	2	24			2	24					ОК 1-9, ПК 1.1-1.5		
ОП.02	Электротехника и электроника	1			144	124	96	20	14	6			14	6					ОК 1-9, ПК 1.2-1.4		
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	2			102	86	68	16	12	4					12	4			ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3		
ОП.04	Геология	1			120	104	80	16	12	4			12	4					ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3		
ОП.05	Техническая механика			1	174	150	116	24	18	6			18	6					ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4	90	74	60	16	4	12							4	12	ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3		
ОП.07	Основы экономики			4	90	76	60	14	10	4							10	4	ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3		
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			4	60	52	40	8	8							8			ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3		
ОП.09	Охрана труда	4			180	164	120	16	12	4							12	4	ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			2	102	90	68	12	6	6					6	6			ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3		
ОП.11	Материаловедение	1			96	80	64	16	12	4			12	4					ОК 1-8, ПК1.3-1.4, 2.1		
ОП.12	Привод горных машин	3			72	60	48	12	10	2							10	2	ОК 1-8, ПК1.3-1.4, 2.1		
ОП.13	Финансовая грамотность			3	45	35	30	10	6	4							6	4	ОК 1-9		
ОП.14	AutoCAD			1, 2	93	61	62	32		32			16		16				ОК 1-9, ПК 1.1-1.5		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2100</b>	<b>1802</b>	<b>1400</b>	<b>298</b>	<b>180</b>	<b>68</b>	<b>50</b>										
<b>ПМ.01</b>	<b>Ведение технологических процессов горных и взрывных работ</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1762</b>	<b>1520</b>	<b>1175</b>	<b>242</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>50</b>											
МКД.01.01	Основы горного дела	2	2		322	272	215	50	16	4	30			16	34				ОК 1-9, ПК 1.1-1.5		
МКД.01.02	Основы маркшейдерского дела	2			102	90	68	12	8	4			8	4					ОК 1-9, ПК 1.1-1.5		
МКД.01.03	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом	3			301	265	201	36	22	14						22	14		ОК 1-9, ПК 1.1-1.5		
МКД.01.04	Механизация и электроснабжение горных работ, электропривод и автоматизация горных машин и комплексов	3			210	174	140	36	28	8						28	8		ОК 1-9, ПК 1.1-1.5		
МКД.01.05	Геодезия	2			128	112	85	16	12	4					12	4			ОК 1-8, ПК 1.1-1.5		
МКД.01.06	Горные машины и комплексы	3			144	128	96	16	12	4						12	4		ОК 1-9, ПК 1.1-1.4		
МКД.01.07	Рудничный транспорт	2			135	119	90	16	12	4					12	4			ОК 1-9, ПК 1.1-1.4		
МКД.01.08	Горная механика	4			120	104	80	16	12	4							12	4	ОК 1-9, ПК 1.1-1.5		
МКД.01.09	Конструкция самоходного оборудования рудников Норильской горной компании	4			120	106	80	14	10	4							10	4	ОК 1-8		
МКД.01.10	Монтаж и эксплуатация горного оборудования	4	4		180	150	120	30	4	6	20						4	26	ОК 1-9, ПК 1.1-1.5		
<b>ПМ.02</b>	<b>Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>150</b>	<b>118</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>4</b>												
МДК.02.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации	4			150	118	100	32	28	4							28	4	ОК 1-9, ПК 2.1-2.4		
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности персонала производственного подразделения</b>			<b>1</b>	<b>120</b>	<b>108</b>	<b>80</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>											
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения			3	120	108	80	12	8	4							8	4	ОК 1-9, ПК 3.1-3.3		
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>68</b>	<b>56</b>	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>												
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3			68	56	45	12	8	4						8	4		ОК 1-9, ПК 1.3-1.5, 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3		
УП.01	Учебная практика			2												108			ОК 1-9, ПК 1.3-1.5, 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3		
УП.02	Учебная практика			2												108			ОК 1-9, ПК 1.3-1.5, 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3		
УП.03	Учебная практика			3													288		ОК 1-9, ПК 1.3-1.5, 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3		
ПП.01	Производственная практика			4														396	ОК 1-9, ПК 1.3-1.5, 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3		
ПП.02	Производственная практика			4														144	ОК 1-9, ПК 1.3-1.5, 2.1-2.4, ПК 3.1-3.3		
<b>Итого:</b>		<b>19</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>4536</b>	<b>3896</b>	<b>3024</b>	<b>640</b>	<b>362</b>	<b>228</b>	<b>50</b>	<b>82</b>	<b>78</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>108</b>	<b>52</b>	<b>92</b>	<b>68</b>		
Консультации для студентов предусматриваются из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год												Всего		10		10		10		10	
												Изучаемых дисциплин		10		10		10		10	
												Курсовых проектов		4		1		1		1	
												Экзменов		5		5		5		5	
												Зачетов		5		6		5		6	

5. Практическое обучение

7. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№	Наименование	Курс	Неделя	№	Наименование
1	Учебная практика		14		
1.1	Слесарная	2	3	1	Кабинеты
1.2	Электромонтажная	2	3	2	Гуманитарных дисциплин
1.3	На получение рабочей профессии	3	8	3	Иностранного языка
2	Производственная практика		15	4	Математики
2.1	По профилю специальности	4	11	5	Экологических основ природопользования
2.2	Преддипломная	4	4	6	Инженерной графики
				7	Геологии
				8	Информационных технологий в профессиональной деятельности
				9	Основ экономики
				10	Правовых основ профессиональной деятельности
				11	Охраны труда
				12	Безопасности жизнедеятельности
				13	Технологии горных работ
					Технологии и безопасности взрывных работ
					<b>Лаборатории</b>
				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
					<b>Мастерские</b>
				1	Слесарные
				2	Электромонтажные
					<b>Полигоны</b>
				1	Горного оборудования
				2	Горных выработок
					<b>Спортивный комплекс</b>
				1	Спортивный зал
					<b>Залы</b>
				1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
				2	Актный зал

6. Итоговая государственная аттестация

6.1. Базовый уровень

6.1.1 Выпускная квалификационная работа (ВКР)

Выполнение выпускной квалификационной работы с 19.05 по 15.06

Защита выпускной квалификационной работы 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

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план образовательной организации высшего образования ФГБОУ ВО "Заполяный 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 образования и науки Российской Федерации № 498 от 12.05. 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32953 от 03.07. 2014 года) 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых.

Начало обучения - 1 сентября, окончание - 30 июня.

Объем самостоятельной учебной нагрузки студентов составляет 3896 часов за весь период теоретического обучения.

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

Консультации по всем изучаемым в учебном году дисциплинам планируются из расчета 4 часа в год на каждого студента.

Лабораторно-экзаменационные сессии условно фиксируются в графике учебного процесса. Количество часов в учебном году на обзорные, установочные, практические занятия и лабораторные работы, проводимые в период сессий, устанавливаются не более 160 часов.

Лабораторно-экзаменационная сессия включает: обязательные учебные (аудиторные) занятия (обзорные, установочные, практические занятия, лабораторные работы, курсовые работы (проекты), промежуточную аттестацию, консультации, дни отдыха).

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.

Организацию и руководство преддипломной практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации и от предприятия или организации, на базе которых студенты проходят практики.

Все виды практик, за исключением преддипломной, реализуются студентом индивидуально. По освоении программы практики студент представляет в колледж отчет, по которому проводится собеседование.

Студент, имеющий стаж работы по профилю специальности или родственной ей, а также соответствующую рабочую профессию, освобождается от прохождения практик, кроме преддипломной.

ППССЗ состоит из обязательной части циклов и вариативной части. Часы, выделенные на вариативную часть использованы на:

- введение дисциплин и междисциплинарных курсов:

ОП.11 Материаловедение

ОП.12 Привод горных машин

ОП.13 Финансовая грамотность

ОП.14 AutoCAD

МДК.01.05 Геодезия

МДК.01.06 Горные машины и комплексы

МДК.01.07 Рудничный транспорт

МДК.01.08 Горная механика

МДК.01.09 Конструкция самоходного оборудования рудников Норильской горной компании

МДК.01.10 Монтаж и эксплуатация горного оборудования

- усиление и расширение дисциплин профессионального учебного цикла.

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".

Программа дисциплины "Физическая культура" реализуется студентом самостоятельно. Для контроля ее выполнения колледж планирует проведение письменных контрольных работ.

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

Формой завершения обучения являются: сдача государственного экзамена по дисциплине "Охрана труда", выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Заместитель директора по учебной работе

С.П.Блинова

Начальник учебно-методического отдела

С.И.Семенова