

УТВЕРЖДАЮ

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Игнатенко Виталий Иванович 2020г.
 Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
 Дата подписания: 04.04.2023 14:44:00
 Уникальный программный ключ:
 a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

федерального государственного образовательного учреждения высшего образования

Норильский государственный индустриальный институт
 (наименование образовательного учреждения)

Политехнический колледж

21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

(код и наименование)

специализация

(код и наименование)

квалификация **горный техник-технолог**

образовательный уровень СПС **базовая подготовка**

(базовый, повышенный)

Форма обучения **Очная**

Нормативный срок обучения **3 года 10 месяцев**

на базе **основного общего образования**

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Теоретич. обучение	Промежут. аттест., нед.	Произв.(профессион.) практ. и подгот. к гос. итоговой атт., нед.				Гос. итоговая атт., нед.	Каникулы, нед.	Всего, нед.		
	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов			неделя	часов	неделя	часов					
1	7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		1	39	1404	2					11	52	
2																									2	33	1188	2	6					11	52
3																									3	31	1116	2	8					11	52
4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	20	720	1	11	4	4	2	1	43	
Итого:																								123	4428	7	14	11	4	4	2	34	199		

2. Сводные данные по бюджету времени

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин	Распределение по семестрам						Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам																Коды компетенций
		Экзам-нов	Курсо-вых проектов (работ)	Зачетов	Макс. учебная нагрузка студента ч.	Самост. учебная нагрузка студента ч.	Всего	В том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс								
								Занятия на уроках	лаб. раб. практич. занятия	курс. проект. работа	17 семестр	22 семестр	16 семестр	17 семестр	16 семестр	15 семестр	20 семестр	19 семестр						
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
ППССЗ	Дисциплины ППССЗ	20	3	50	6642	2214	4428	2813	1535	80														
ОД.00	Общеобразовательный учебный цикл	4		14	2106	702	1404	927	477															
ОДБ.00	Общеобразовательные базовые дисциплины	1		11	1312	437	875	628	247															
ОДБ.01	Русский язык	2			117	39	78	78		2/34	2/44								ОК 1-9					
ОДБ.02	Литература			2	150	50	100	100		2/34	3/66								ОК 1-9					
ОДБ.03	Иностранный язык			2	117	39	78	78		2/34	2/44								ОК 1-9					
ОДБ.04	История			2	150	50	100	100		2/34	3/66								ОК 1-9					
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)			2	150	50	100	100		2/34	3/66								ОК 1-9					
ОДБ.08	Химия			2	132	44	88	72	16		4/88								ОК 1-9					
ОДБ.09	Биология			1	102	34	68	58	10	4/68									ОК 1-9					
ОДБ.13	Физическая культура			1,2	175	58	117	4	113	3/51	3/66								ОК 2,3,6					
ОДБ.14	Основы безопасности жизнедеятельности			1	102	34	68	58	10	4/68									ОК 1-9					
ОДБ.15	Астрономия			2	66	22	44	44			2/44								ОК 1-9					
ОДБ.16	Основы проектной деятельности			1	51	17	34	14	20	2/34									ОК 1-9					
ОДП.00	Общеобразовательные профильные дисциплины	3		3	794	265	529	299	230										ОК 1-9					
ОДП.15	Математика	1,2			410	137	273	139	134	7/119	7/154								ОК 1-9					
ОДП.16	Информатика и ИКТ			1,2	142	47	95	35	60	3/51	2/44								ОК 1-9					
ОДП.17	Физика	2		1	242	81	161	125	36	3/51	5/110								ОК 1-9					
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			12	701	233	468	122	346															
ОГСЭ.01	Основы философии			5	58	10	48	48											ОК 1-9					
ОГСЭ.02	История			3	82	18	64	64				4/64							ОК 1-9					
ОГСЭ.03	Иностранный язык			3-7	225	37	188		188			2/32	2/34	2/32	2/30	3/60			ОК 1-9					
ОГСЭ.04	Физическая культура			3-7	336	168	168	10	158			2/32	2/34	2/32	2/30	2/40			ОК 2,3,6					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1	144	48	96	66	30															
ЕН.01	Математика	3			96	32	64	34	30			4/64							ОК 1-9					
ЕН.02	Экологические основы природопользования			3	48	16	32	32				2/32							ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3					
П.00	Профессиональный учебный цикл	15	3	23	3691	1231	2460	1698	682	80														
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	7		15	1670	558	1112	722	390															
ОП.01	Инженерная графика			4	123	41	82	10	72			3/48	2/34						ОК 1-9, ПК 1.1-1.5					
ОП.02	Электротехника и электроника	4		3	176	59	117	87	30			2/32	5/85						ОК 1-9, ПК 1.2-1.4					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4	77	26	51	41	10			3/51							ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3					
ОП.04	Геология	3			96	32	64	54	10			4/64							ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3					
ОП.05	Техническая механика	4		3	149	50	99	87	12			3/48	3/51						ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6	90	30	60	20	40					4/60					ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3					
ОП.07	Основы экономики			4	77	26	51	45	6			3/51							ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3					
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			7	60	20	40	32	8						2/40				ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3					
ОП.09	Охрана труда			6,7	180	60	120	100	20					4/60	3/60				ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			4	102	34	68	20	48			4/68							ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.4, 3.1-3.3					
ОП.11	Материаловедение	3			96	32	64	54	10			4/64							ОК 1-8, ПК 1.3-1.4					
ОП.12	Термодинамика			3	72	24	48	40	8			3/48							ОК 1-8, ПК 1.3-1.4					
ОП.13	Гидромеханика			3	72	24	48	36	12			3/48							ОК 1-8, ПК 1.3-1.4					
ОП.14	Привод горных машин			5	72	24	48	36	12					3/48					ОК 1-8, ПК 1.3-1.4, 2.1					
ОП.15	Экономика отрасли			7	90	30	60	40	20						3/60				ОК 1-9, ПК 1.1-1.3					
ОП.16	Финансовая грамотность			6	45	15	30	20	10					2/30					ОК 1-9, ПК 1.1-1.3					
ОП.17	AutoCAD			5,6	93	31	62	62				2/32	2/30						ОК 1-9, ПК 1.1-1.5					
ПМ.00	Профессиональные модули	8	3	8	2021	673	1348	976	292	80														
ПМ.01	Ведение технологических процессов горных и взрывных работ	8	3	5	1683	560	1123	811	232	80														
МДК.01.01	Основы горного дела	4,5		5	271	90	181	127	24	30			5/85	6/96					ОК 1-9, ПК 1.1-1.5					
МДК.01.02	Основы маркшейдерского дела			4	76	25	51	41	10			3/51							ОК 1-9, ПК 1.1-1.5					
МДК.01.03	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом	5,6			279	93	186	136	50				6/96	6/90					ОК 1-9, ПК 1.1-1.5					
МДК.01.04	Механизация и электроснабжение горных работ, электропривод и автоматизация горных машин и комплексов	6	6	5	279	93	186	126	30	30			6/96	6/90					ОК 1-9, ПК 1.1-1.5					
МДК.01.05	Геодезия			4	102	34	68	52	16			4/68							ОК 1-8, ПК 1.1-1.5					
МДК.01.06	Горные машины и комплексы	5			144	48	96	76	20			6/96							ОК 1-9, ПК 1.1-1.5					
МДК.01.07	Рудничный транспорт			6	112	37	75	55	20					5/75					ОК 1-9, ПК 1.1-1.5					
МДК.01.08	Горная механика	7			150	50	100	80	20						5/100				ОК 1-9, ПК 1.1-1.5					
МДК.01.09	Конструкция самоходного оборудования рудников Норильской горной компании			7	90	30	60	48	12					3/60					ОК 1-8, ПК 1.1-1.5					
МДК.01.10	Монтаж и эксплуатация горного оборудования	7	7		180	60	120	70	30	20				6/120										

5. Производственная (профессиональная) практика

7. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№	Наименование	Семестр	Неделя	№	Наименование
1	Учебная практика		14		Кабинеты
1.1	Слесарная	3	3	1	Гуманитарных дисциплин
1.2	Электромонтажная	4	3	2	Иностранного языка
1.5	На получение рабочей профессии	6	8	3	Математики
2	Производственная практика		15	4	Экологических основ природопользования
2.1	По профилю специальности (технологическая)	7	11	5	Инженерной графики
2.2	Преддипломная		4	6	Геологии
	Всего		30	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
				2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
				3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
					Залы
				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

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 "Норильский государственный индустриальный институт" (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 обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю при максимальной учебной нагрузке студента 54 часа в неделю.

Объем самостоятельной учебной нагрузки студентов не превышает 18 часов в неделю и составляет 2214 часов за весь период теоретического обучения.

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

Зачеты и контрольные работы, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины.

Консультации для студентов предусматриваются из расчета 4 часа на одного студента на каждый учебный год.

Учебная и производственная практики проводятся в соответствии с Положением об учебной и производственной (профессиональной) практике студентов Политехнического колледжа ФГБОУ ВО «Норильский государственный индустриальный институт», утвержденного приказом ректора ФГБОУ ВО «Норильский государственный индустриальный институт», разработанного на основе Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №291 от 18.04. 2013 г.

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.

Практика по профилю специальности 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 практиками: учебной (на получение рабочей профессии), по профилю специальности, преддипломной осуществляют руководители практики от образовательной организации и от предприятия или организации, на базе которых студенты проходят практики.

ППССЗ состоит из обязательной части учебных циклов - 2124 часа и вариативной части учебных циклов - 900 часов. Часы, выделенные на вариативную часть использованы на:

- введение дисциплин и междисциплинарных курсов - 879 часов:

ОП.11 Материаловедение (64 часа)

ОП.12 Термодинамика (48 часов)

ОП.13 Гидромеханика (48 часов)

ОП.14 Привод горных машин (48 часов)

ОП.15 Экономика отрасли (60 часов)

ОП.16 Финансовая грамотность (30 часов)

ОП.16 AutoCad (62 часа)

МДК.01.05 Геодезия (68 часов)

МДК.01.06 Горные машины и комплексы (96 часа)

МДК.01.07 Рудничный транспорт (75 часов)

МДК.01.08 Горная механика (100 часов)

МДК.01.09 Конструкция самоходного оборудования рудников Норильской горной компании (60 часов)

МДК.01.10 Монтаж и эксплуатация горного оборудования (120 часов)

- усиление и расширение дисциплин профессионального учебного цикла – 21 час.

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

- курсовой работы по междисциплинарному курсу "Монтаж и эксплуатация горного оборудования";

- курсового проекта по междисциплинарному курсу "Основы горного дела";

- курсового проекта по междисциплинарному курсу "Механизация и электроснабжение горных работ, электропривод и автоматизация горных машин и комплексов".

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на изучение основ медицинских знаний.

На предпоследнем курсе в рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" с юношами проводятся военные сборы в объеме 35 часов.

В рамках программы подготовки специалистов среднего звена студент должен освоить одну из профессий рабочих, должностей служащих: гидромониторщик, горный очистного забоя, горнорабочий подземный, машинист подземных установок, машинист проходческого комплекса, проходчик, горномонтажник подземный, электрослесарь подземный.

Лабораторные и практические занятия по учебным 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