Утверждаю
Директор ГБПОУ РК
«Костомукшский политехнический колледж»
_____В.Н. Яцевич

"____» августа 20 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Карелия
«Костомукшский политехнический колледж»
по специальности подготовки специалистов среднего звена
21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

базовая подготовка

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования технический
с получением профессии: 11907 дробильщик,
13872 машинист мельниц, 18385 сепараторщик
13040 Контролер продукции обогащения

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обогащение полезных ископаемых 3 года 10 месяцев на базе 9 кл.

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисципл	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальнос	преддиплом				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	35	4	0	0	2	0	11	52
III курс	33	0	7	0	2	0	10	52
IV курс	16	1	13	4	1	6	2	43
ВСЕГО	123	5	20	4	7	6	34	199

Специальность 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

Квалификация - *техник*

Образовательный уровень СПО -базовая подготовка

1. Календарный учебный график

Сентябрь				29 - 5 окт	Октябрь			27 - 2 нояб	Ноябрь				Декабрь				29 - 4 янв	Январь			26 - 1 февр	Февраль			23 - 1 март	Март				30- 5 апр	Апрель			27- 3 мая	Май				Июнь				29- 5 июля	Июль			27- 2 авг	Август			
1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24
7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
																: :	**	**																								: :	**	**	**	**	**	**	**	**	**
																: :	**	**			0					0										0			0			: :	**	**	**	**	**	**	**	**	**
																: :	**	**																		8	8	8	8	8	8	8	: :	**	**	**	**	**	**	**	**
																0	**	**	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	: :	X	X	X	X	III	III	III	III	III	III	III								

2. Сводные данные по бюджету времени, нед.

Курс	Теоретическое обучение		: :	0	8	X	III	**	Всего недель
	Часов	Недель							
1	1404	39	2	0	0	0	0	11	52
2	1260	35	2	4	0	0	0	11	52
3	1188	33	2	0	7	0	0	10	52
4	576	16	1	1	13	4	6	2	43
Итого	4428	123	7	5	20	4	6	34	199

Условные обозначения

Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	государственная итоговая аттестация	Каникулы	
	: :	0	8	X	III	**	

2.1 План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО)

21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации[i]	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам[ii] (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IVкурс	
					всего занятий	в т. ч.		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						лаб. и практ. Занятий	курсовых работ (проектов)	сем. 17 612 нед	сем. 22 792 нед	сем. 16 576 нед	сем. 23 828 нед	сем. 16 576 нед	сем. 24 864 нед	сем. 16 576 нед	сем. 14 504 нед
					5328										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			6570	2160	5328			**612**	**792**	**576**	**828**	**576**	**864**	**576**	**504**
О.00	**Общеобразовательный цикл**		**2034**	**648**	**1404**	**596**	**30**	**612**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Общие				***850***										
ОУД.01	Русский язык	э	117	39	**78**	38		30	48						
ОУД.01	Литература	.-,дз	175	58	**117**	58		54	63						
ОУД 02	Английский язык	.-,дз	175	58	**117**	52		57	60						
ОУД.03	Математика	.-,э	351	117	**234**	68		100	134						
ОУД.04	История	.-,дз	176	59	**117**	30		30	87						
ОУД.05	Физическая культура	.-,дз	176	59	**117**	111		50	67						
ОУД.06	ОБЖ	.-,дз	105	35	**70**	22		22	48						
	По выбору из обязательных предметных областей (профильные)				***260***										
ОУД.07	Информатика	.-,дз	150	50	**100**	80		50	50						
ОУД.08	Физика	.-,э	168	44	**124**	53		58	66						

ОУД.09	Астрономия	дз	54	18	**36**	2		36							
	По выбору из обязательных предметных областей (базовые)				***222***										
ОУД.10	Химия	-,дз	117	39	**78**	6			78						
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)	-,дз	162	54	**108**	50		53	55						
ОУД.12	Биология	дз	54	18	**36**	3		36							
	Дополнительные				***72***										
ОУД.13	География	дз	54	18	**36**	11		36							
ОУД.14	Индивидуальный проект	э	54	18	**36**	12			36						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**720**	**240**	**480**	**281**	**0**	**0**	**0**	**78**	**102**	**158**	**72**	**70**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии	-,-,дз	60	12	**48**	22						48			
ОГСЭ.02	История	-,-,	60	12	**48**	22				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-,-,дз,-,дз,дз	192	24	**168**	77					66	32	30	40	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,-,дз,-,дз,дз	336	168	**168**	160				30	36	30	42	30	
ОГСЭ.05	Психология общения	-,-,дз	72	24	**48**	10						48			
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**		**144**	**48**	**96**	**44**	**0**	**0**	**0**	**60**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	-,-,дз	90	30	**60**	28				60					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	-,-,з	54	18	**36**	16					36				
П.00	**Профессиональный цикл**		**3672**	**1224**	**3348**	**2275**	**30**	**0**	**0**	**438**	**690**	**418**	**792**	**506**	**504**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**		**1743**	**581**	**1162**	**515**	**0**	**0**	**0**	**252**	**482**	**148**	**190**	**90**	**0**
ОП.01	Инженерная графика	-,-,-э	180	60	**120**	60				120					
ОП.02	Электротехника и электроника	-,-,-э	174	58	**116**	54				54	62				

ОП.03	Метрология стандартизация и сертификация	-,-,-,-,-,-э	117	39	78	38							78		
ОП.04	Геология	-,-э	174	58	116	30				42	74				
ОП.05	Техничекая механика	-,-,-э	300	100	200	120					200				
ОП. 06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,-,-,-, дз	105	35	70	50						30	40		
ОП. 07	Основы экономики	-,-,-,-,-дз	105	35	70	41						70			
ОП. 08	Правовые основы профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,-,э	135	45	90	48								90	
ОП. 09	Охрана труда	-,-,-,-дз	72	24	48	24						48			
ОП. 10	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-дз	102	34	68	34					68				
ОП. 11	Коммуникативная культура	-,-,-,-,-,з	54	18	36	16							36		
ОП. 12	Материаловедение	-,-,-дз	117	39	78	40					78				
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	-,-,-,-,-,-з	54	18	36	16							36		
ОП.14	Основы слесарного дела	-,-дз	54	18	36	11				36					
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**4ЭК**	**1929**	**643**	**2186**	**1760**	**30**		**0**	**186**	**208**	**270**	**602**	**416**	**504**
ПМ.01	**Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам**	Э(к)	**1281**	**427**	**1322**	**912**	**30**	0	0	**186**	**208**	**192**	**494**	**134**	**108**
МДК.01.01	Основы обогащения полезных ископаемых	-,-,дз,э	315	105	210	110				114	96				
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	-,-,-,з,-э	411	137	274	140	30				40	96	138		

МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики	-,-,-,-,-э	291	97	194	102							60	134	
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	-,-,-,-,-дз,э	264	88	176	92						96	80		
УП.01	Учебная практика (производственное обучение)	-,-дз,дз			144	144				72	72				
ПП.01	Производственная практика	-,-,-,-,-дз,-,дз			324	324							216		108
ПМ.02	**Организация безопасных условий труда**	**эк**	**327**	**109**	**254**	**136**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**78**	**108**	**68**	**0**
МДК.02.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике	-,-,-,-,-,э, э	327	109	218	100						78	72	68	
УП.02	Учебная практика (производственное обучение)				0										
ПП.02	Производственная практика	-,-,-,-,-дз			36	36							36		
ПМ.03	**Организация производственной деятельности технического персонала**	**эк**	**321**	**107**	**286**	**182**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**214**	**72**
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением	-,-,-,-,-,-э	321	107	214	110								178	36
УП.03	Учебная практика (производственное обучение)	-,-,-,-,-,-дз			36	36								36	
ПП.03	Производственная практика	-,-,-,-,-,-дз			36	36									36
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	3 эк			324			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**
УП.04	Учебная практика (производственное обучение)				0										
ПП.04	Производственная практика	-,-,-,-,-,-дз			324	324									324

Всего			6570	2160	**5328**	4631		612	792	576	828	576	864	576	504
ПДП	**Преддипломная практика (недель)**														4
Г(И)А	**Государственная (итоговая) аттестация (недель)**														6
Консультации на учебную группу по 4 часа на обучающегося в год Государственная итоговая аттестация Выпускная квалификационная работа Выполнение ВКР - всего 4 нед. Защита ВКР - всего 2 нед.					**Всего**	дисциплин и МДК		612	792	504	756	576	612	540	36
						учебной практики		0	0	72	72	0	0	36	0
						производст. практики /		0	0	0	0	0	252	0	468
						преддипломной практики									4
						экзаменов		1	3	2	4	1	3	3	5
						дифф. зачетов		4	7	5	5	3	5	3	1
						зачетов		0	0	0	1	1	0	2	0

Кабинеты: иностранного языка;
математики;
инженерной графики;
электротехники и электроники;
метрологии, стандартизации и сертификации;
геологии;
информационных технологий в профессиональной деятельности;
основ экономики;
правовых основ профессиональной деятельности;
технологии обогащения полезных ископаемых;
охраны труда; безопасности жизнедеятельности.
Лаборатории: процессов и аппаратов обогатительной фабрики;
Мастерские: слесарная;
электротехническая.
Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препя
Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

ятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Пояснительная записка к учебному плану ОПОП ОПИ - 17

Настоящий учебный план Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Костомукшский политехнический колледж" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 499 от 12.05.14г. 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых.

Организация образовательного процесса: - начало учебных занятий – 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса; продолжительность занятий теоретического обучения составляет 45 минут, занятия проходят парами, с перерывами 5 -10 минут, учебной практики 50 минут с перерывом не менее 10 минут; Максимальный объём учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю; Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе две недели в зимний период; текущий контроль знаний осуществляется в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и других форм; консультации индивидуальные и групповые проводятся для ликвидаци пробелов знаний и умений при подготовке к промежуточной аттестации студентов и предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год; Практика является видом учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: по профилю специальности и преддипломной. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено.

Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профиля получаемого профессионального образования (ФГАУ "ФИРО", протокол № 1 от 10 апреля 2014г.)., на основе Федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования, примерных программ общеобразовательных учебных дисциплины для профессиональных образовательных организаций, рекомендованных ФГАУ «ФИРО» от 21.07.2015, с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), Федерального государственного образовательного стандарта по специальности технического профиля: 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых. Срок реализации ФГОС среднего полного общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы СПО составляет 39 недель, из них 17 недель в первом семестре и 22 недели во втором семестре. С учетом этого, срок обучения по основной профессиональной образовательной программе увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели – промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы.Предусмотрены экзамены по русскому языку и математике в письменной форме, которые являются обязательными экзаменами, а также по физике и информатике.

Для более качественного освоения основной профессиональной образовательной программы, по согласованию с социальными партнерами вся вариативная часть (максимальная нагрузка) - 1350 часов направлена на изучение профессионального цикла. Дисциплины: инженерная графика - 60 часов; электротехника и электроника - 90 часов; метрология, стандартизация и сертификация - 27 часов; геология - 15 часов; техническая механика - 75 часов; основы экономики - 12 часов; правовые основы профессиональной деятельности - 12 часов; охрана труда - 30 часов. Междисциплинарные курсы: МДК 01.01. Основы обогащения полезных ископаемых - 105 часов; МДК 01.02. Технологический процесс обогащения полезных ископаемых - 375 часов; МДК 01.03. Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики - 120 часов; МДК 01.04. Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения - 75 часов; МДК 02.01. Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике - 75 часов; МДК 03.01. Организация и управление производственным подразделением - 60 часов; МДК 04.01. Подготовительные процессы обогащения полезных ископаемых - 40 часов; МДК 04.02. Основные обогатительные процессы - 110 часов; МДК 04.03. Вспомогательные процессы обогащения - 69 часов.

Формы проведения промежуточной аттестации. Качество освоения учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, а также профессионального определяется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. При изучении учебных дисциплин и профессиональных модулей предусмотрена промежуточная аттестация как в форме экзаменов, так и в форме дефференцированных зачетов. Кроме того, по окончании каждого профессионального модуля предусмотрен экзамен (квалификационный). Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на прохождение учебной практики, учебной дисциплины. Экзамены проводятся после завершения освоения студентами учебных дисциплин, профессиональных модулей в конце семестров во время промежуточной аттестации. Дифференцированные зачеты по дисциплине "Физическая культура" проводятся по окончании каждого курса.

Вариативная часть в количестве 900 часов распределена между дисциплинами общего гуманитарного и социально-экономического, общепрофессионального и профессионального циклов с целью повышения практикоориентированности содержания ОПОП, более качественного овладения знаниями, профессиональными компетенциями.
Объем времени выделен на дополнительные к обязательным требованиям, к практическому опыту, умению, знаниям студентов.
Объем времени выделен на дополнительные учебные дисциплины общепрофессионального цикла с целью повышения умений и знаний обучающихся.
На общепрофессиональные дисциплины добавлено 650 часов, на профессиональные модули 202 часа.

Формы проведения государственной итоговой аттестации. На подготовку к государственной итоговой аттестации отводится 4 недели, а на проведение государственной итоговой аттестации - 2 недели. Перед проведением государственной итоговой аттестации студенты в течение 4 недель проходят преддипломную практику. Государственная итоговая аттестация определяется Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным Приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. № 968 и включает защиту выпускной квалификационной работы с присвоением квалификации техник.