



Директор ЧНПОУ
Т.П. Бредихина
31 августа 2019г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Частного некоммерческого профессионального образовательного учреждения
«Покровский горный колледж»
по специальности
21.02.15 Открытые горные работы

Квалификация: горный техник-технолог

Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения -2 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Преддипломная	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
		Учебная	Производственная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	35	2,3	0	0	2	0	12,7	52
II курс	34	1,5	6,2	0	2	0	8,3	52
III курс	15	1	14	4	1	6	2	43
Всего	84	4,8	20,2	4	5	6	23	147

Учебный план по специальности 21.02.15 Открытые горные работы 2019-20 уч.г.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся						Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам						
			максимальная	Самостоятельная работ	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		всего
					Всего занятий	Лекций	ЛПЗ	КП	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	
									нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
Количество недель								16	19	16	18	15		84	
0.00	Обязательная часть учебных циклов ПСССЗ		4536	1512	3024	1460	1544	80	576	684	576	648	540		3024
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		660	220	440	164	276	0	110	112	64	66	88		440
ОГСЭ.01	Основы философии	_/_ДЗ	62	14	48	32	16			48					48
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48	32	16		48						48
ОГСЭ.03	Иностранный язык	_/_дз/_/_дз	192	20	172	86	86		32	34	32	34	40		172
ОГСЭ.04	Физическая культура	_/_/_ДЗ/ДЗ	344	172	172	14	158		30	30	32	32	48		172
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл		144	48	96	42	54	0	64	0	32	0	0		96
ЕН.01	Математика	Э/-	96	32	64	22	42		64						64
ЕН.02	Экологические основы природопользования	_/_/_ДЗ	48	16	32	20	12				32				32
П.00	Профессиональный учебный цикл		3732	1244	2488	1254	1214	80	402	572	480	582	452		2488
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1698	566	1132	558	554	20	282	386	118	198	148		1132
ОП.01	Инженерная графика	_/_/_ДЗ	135	45	90	42	48				38	52			90
ОП.02	Электротехника и электроника	ДЗ	120	40	80	44	36		80	0					80
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	_/_/_ДЗ	60	20	40	22	18					40			40
ОП.04	Геология	ДЗ/Э	246	82	164	82	82		60	104					164
ОП.05	Техническая механика	_/_/Э	150	50	100	48	52		32	68					100
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ/Э	273	91	182	48	134		110	72					182
ОП.07	Основы экономики	_/_/_дз/Э	207	69	138	70	48	20		0	80	58			138

ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	__/_/ДЗ	72	24	48	36	12					48			48
ОП.09	Охрана труда	__/_/_/Э	120	40	80	50	30						80		80
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	/ДЗ	102	34	68	34	34			68					68
ОП.11	Материаловедение	/Э	111	37	74	44	30			74					74
ОП.12	Автоматизация производства	__/_/_/ДЗ	102	34	68	38	30						68		68
ПМ	Профессиональные модули		2826	2034	678	1356	696	660	60	120	186	362	384	304	1356
ПМ 01	Ведение технологических процессов горных и взрывных работ		2400	1716	572	1144	568	576	60	72	186	362	384	140	1144
МДК.01.01	Основы горного и маркшейдерского дела	Э/Э	276	92	184	66	118		72	112					184
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых открытым способом	_/Э/Э/Э/Э	699	233	466	248	218	40		74	124	128	140		466
МДК.01.03	Механизация и электроснабжение горных и взрывных работ	__/_/Э/Э	741	247	494	254	240	20		0	238	256	0		494
УП	Учебная практика	ДЗ							0	84		54	12		150
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)	3							0	0		114		420	534
ПМ 02	Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ		114	66	22	44	44	0	0	0	0	0	0	44	44
МДК.02.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации	__/_/_/Э	66	22	44	44							44		44
УП	Учебная практика	ДЗ							0	0	0	0	6		6
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)	3							0	0	0	0		42	42
ПМ 03	Организация деятельности персонала производственного подразделения		312	252	84	168	84	84	0	48	0	0	0	120	168
МДК.03.01.	Организация и управление производственным подразделением	__/_/_/Э	252	84	168	84	84		48				120		168
УП	Учебная практика	ДЗ											18		18
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)	3												42	42
ПМ 04	Выполнение работ по рабочей профессии "Машинист насосных установок"	КЭ										108			108
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	3												144	144
	Консультации									100		100	50		250

	Промежуточная аттестация								1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя		
	Государственная итоговая аттестация, в т.ч.													6 недель	
	Подготовка выпускной квалификационной работы													4 недели	
	Защита выпускной квалификационной работы													2 недели	

Консультации на учебную группу по 100 часов в год

1. Программа базовой подготовки

2. Государственная итоговая аттестация с 18.05.2022 по 28.06.2022 г.

Выпускная квалификационная работа - Дипломный проект

															всего:
	Дисциплин и МДК	9	11	7	8	7									42
	Учебной практики, нед	0	2,3	0	1,5	1									4,8
	Производственной, нед.	0	0	0	6,2	14									20,2
	Преддипломной, нед.	0	0	0	0	4									4
	Экзаменов	2	6	2	3	4									17
	Дифф. зачётов	3	3	2	5	3									16



3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки специальности.

№ п.п	Наименование
1	Кабинеты
1.1.	гуманитарных дисциплин;
1.2.	иностранного языка;
1.3.	математики;
1.4.	экологических основ природопользования;
1.5.	инженерной графики;
1.6.	геологии;
1.7.	информационных технологий в профессиональной деятельности;
1.8.	основ экономики;
1.9.	правовых основ профессиональной деятельности;
1.10.	охраны труда;
1.11.	безопасности жизнедеятельности;
1.12.	технологии горных работ;
1.13.	технологии и безопасности взрывных работ.
2	Лаборатории:
2.1.	электротехники и электроники;
2.2.	метрологии, стандартизации и сертификации;
2.3.	технической механики;
2.4.	геодезии и маркшейдерского дела;
2.5.	горных машин и комплексов;
2.6.	карьерного транспорта;
2.7.	электрооборудования и электроснабжения;
2.8.	автоматизации горных организаций;
2.9.	горной механики.
2.10.	безопасности жизнедеятельности;
3	Мастерские:
3.1.	слесарные;

3.2.	электромонтажные;
4	Полигоны:
4.1.	горного оборудования;
4.2.	горных выработок;
5	Спортивный комплекс:
5.1.	спортивный зал;
5.2.	спортивный стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
6	Залы:
6.1.	библиотека;
6.2.	читальный зал с выходом в интернет;
6.3.	актовый зал

4. Пояснения к учебному плану

Рабочий учебный план на 2019-2022 учебный год разработан для реализации государственных требований ФГОС СПО к содержанию и уровню подготовки выпускников по специальности "Открытые горные работы", утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. № 496.

Рабочий учебный план по специальности утвержден директором колледжа 31 августа 2019 года.

В связи с изменением условий реализации содержания ОП, в части пополнения материальной базы кабинетов и лабораторий (для проведения занятий по учебной практике, лабораторно-практическим), прохождения преподавателями целевой курсовой подготовки по направлению «Организация профессионального образования по новым ФГОС», учебный план ежегодно корректируется.

Формируемые профессиональные компетенции при освоении ППСЗ по специальности 21.02.15 Открытые горные работы по программе базовой подготовки представлены в таблице:

Формируемые профессиональные компетенции (ПК).

Формирование ПК обучающихся осуществляется 4-мя профессиональными модулями:

Название профессионального модуля	Формируемые профессиональные компетенции
ПМ.01 Ведение технологических процессов горных и взрывных работ.	ПК 1.1. Планировать ведение горных работ и оформлять техническую документацию.
	ПК 1.2. Организовывать и контролировать ведение горных работ на участке.
	ПК 1.3. Организовывать и контролировать ведение взрывных работ на участке.
	ПК 1.4. Обеспечивать выполнение плановых показателей.
ПМ.02 Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ.	ПК 2.1. Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.
	ПК 2.2. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.
	ПК 2.3. Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.
	ПК 2.4. Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.

ПМ.03 Организация деятельности персонала производственного подразделения.	ПК 3.1. Организовывать работу по управлению персоналом на производственном участке.
	ПК 3.2. Обеспечивать материальное и моральное стимулирование трудовой деятельности персонала.
	ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка.
ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	

Согласно требованиям ФГОС СПО к структуре ОП рабочий учебный план включает в себя последовательный перечень и объем элементов учебного процесса: обязательные циклы, учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, учебную и производственную практику, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию, сводные данные по бюджету времени, перечень учебных кабинетов, формируемые профессиональные компетенции, пояснительную записку.

Обязательными циклами рабочего плана являются общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный, профессиональный учебные циклы.

Рабочий учебный план по специальности в части теоретического обучения состоит из дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла, математического и естественнонаучного учебного цикла, общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов, а также консультаций.

Рабочий учебный план по специальности в части практического обучения состоит из учебной и производственной практики. Учебная и производственная практика распределена по профессиональным модулям. Соотношение теоретического и практического обучения по специальности составляет 65 %, что соответствует установленным нормативам (диапазон допустимых значений практикоориентированности при освоении ППССЗ 50-65%).

Организация и проведение практики строится в соответствии с рабочим учебным планом по профессии, графиком учебного процесса,- Приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минобрнауки РФ от 18.04.2013 N 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
положением об учебной и производственной практике студентов ЧНПОУ ПГК, рабочими программами учебной и производственной практики.

Содержание ОП реализуется по 5-ти дневной рабочей неделе. Занятия организуются парами. Продолжительность пары 1 час 30 минут.

Отслеживание результатов освоения содержания реализуемой ОП осуществляется текущим контролем и промежуточной аттестацией, содержание которых отражено в рабочих программах учебных дисциплин и курсов.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта и экзаменов по теоретической подготовке по дисциплинам и МДК. Зачёты проводятся в рамках часов, отведённых на изучение дисциплины, МДК.

В зависимости от значимости дисциплины в формировании профессиональных компетенций, экзамены проводятся в рамках сессии и в рамках часов, отведённых на изучение дисциплины, МДК.

Учебный план содержит обязательный набор учебных дисциплин, профессиональных модулей с их основными элементами: междисциплинарными курсами, учебной и производственной практикой, формами и сроками проведения промежуточной аттестации, форму проведения государственной (итоговой) аттестации; сводные данные по бюджету времени; перечень учебных кабинетов; пояснительную записку.

Обязательная часть циклов ОП в учебном плане реализована в соответствии требованиям стандарта по содержанию и минимальному количеству часов.

В учебном плане по всем дисциплинам и МДК в части аудиторных занятий, указаны часы на лабораторно-практические занятия. Также отражены часы на выполнение курсового проектирования. По специальности 21.02.15 предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ) по Основам экономики, Механизации и электроснабжению горных и взрывных работ и Технологии добычи полезных ископаемых открытым способом.

Выполнение социального заказа от работодателя по подготовке специалистов для горной отрасли, реализуется за счёт углубления стандарта образования профессионального учебного цикла обязательной части и набором дисциплин из вариативной части: Материаловедение, Автоматизация производства.

Практическое обучение состоит из учебной, производственной (по профилю специальности), производственной преддипломной практики. В учебном плане их распределение представлено по профессиональным модулям.

Формы аттестации практического обучения:

Учебная практика – дифференцированный зачёт.

Производственная практика - зачёт, проставляется после предоставления обучающимися дневника, производственной характеристики с выставленной отметкой, аттестационного листа.

По завершению освоения профессионального модуля проводится экзамен квалификационный.

Объем обязательных аудиторных занятий в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю. Максимальная учебная нагрузка студента в период теоретического обучения не превышает 54 часов в неделю и включает все виды учебной работы студентов в образовательном учреждении и вне его: обязательные занятия, консультации, самостоятельную, учебную работу.

Для контроля учебной деятельности студентов установлены формы промежуточной аттестации: экзамен по дисциплине и МДК, зачёт дифференцированный по дисциплине, учебной практике, зачет по производственной практике, экзамен квалификационный по профессиональному модулю.

Количество экзаменов и зачётов промежуточной аттестации в учебном году соответствует требованиям ФГОС СПО: экзаменов не более 8, зачётов – не более 10.

Количество консультаций распределено из объёма 100 часов на учебный год. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Видом государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта.