



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Частного некоммерческого профессионального образовательного учреждения
«Псковский 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

Учебный план по специальности 21.02.15 Открытые горные работы, 2018-2021 г.г.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам					всего
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс	
					Всего занятий	Лекций	ЛПЗ	КП	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	
									нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
Количество недель			16	19	16	18	15	84						
0.00	Обязательная часть учебных циклов ПИССЗ		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/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	310	358	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	_/_/Э	246	82	164	82	82		88	76				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	92	214	362	384	304	1356
ПМ 01	Ведение технологических процессов горных и взрывных работ		2400	1716	572	1144	568	576	60	72	214	362	384	112	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		102	124	128	112	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	20	0	0	0	148	168
МДК.03.01.	Организация и управление производственным подразделением	__/_/_/Э	252	84	168	84	84		20				148	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"	ЭК										108			
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	3											144	144	
	Консультации									100		100	50		
	Промежуточная аттестация								1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя		

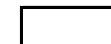
	Государственная итоговая аттестация, в т.ч.												6 недель	
	Подготовка выпускной квалификационной работы												4 недели	
	Защита выпускной квалификационной работы												2 недели	
														всего:
	Дисциплин и МДК							9	11	7	8	7		42
	Учебной практики, нед							0	2,3	0	1,5	1		4,8
	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

Консультации на учебную группу по 100 часов в год

1. Программа базовой подготовки

2. Государственная итоговая аттестация с 17.05.2021 по 28.06.2021 г.

Выпускная квалификационная работа - Дипломный проект



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

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 2018-2021 учебный год разработаны 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 01 сентября 2018 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 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.