



Утверждаю
Директор ЧНПОУ
«Псковский горный колледж»
Т.П. Бредихина
_____ сентября 2014 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Частного некоммерческого профессионального образовательного учреждения
«Псковский горный колледж»
по специальности среднего профессионального образования
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	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	33	1	2	0	2	0	14	52
II курс	36	2	5	0	2	0	7	52
III курс	15	1	14	4	1	6	2	43
IV курс								0
V курс								0
Всего	84	4	21	4	5	6	23	147

2. План учебного процесса по специальности 21.02.15 Открытые горные работы

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации [1]	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам[2] (час. в семестр)					
			максимальная	Самостоятельная работа	всего занятий	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс	
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. Семинары	курсовых работ (проектов) для СЛО	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ОГСЭ .00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6/0/0	660	220	440	60	380	0	110	108	64	64	94	0
ОГСЭ 01.	Основы философии	3	72	24	48	26				48				
ОГСЭ	История	3	72	24	48	10	38		48					

02.														
ОГСЭ 03.	Иностранный язык	3/3	258	86	172	12	160		32	30	32	32	46	
ОГСЭ 04.	Физическая культура	-/-; /д3; /д3	344	86	172	12	160		30	30	32	32	48	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1/0/1	144	48	96	38	58	0	64	0	32	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	96	32	64	18	46		64					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	3	48	16	32	20	12				32			
	Профессиональный цикл	9/2/14	3834	1278	2556	1380	1116	60	402	504	480	688	482	0
ОП.00	Общепрофессиональны е	6/1/6	1698	566	1132	610	502	20	268	272	256	256	80	0
ОП.01	Инженерная графика	-/Д/3	135	45	90	42	48		38	52				

ОП.02	Электротехника и электроника	-/З	120	40	80	50	30		50	30				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	З	60	20	40	20	20				40			
ОП.04	Геология	З,Э	246	82	164	104	60		74	90				
ОП.05	Техническая механика	Э	150	50	100	50	50		32	68				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	З,Э	273	91	182	44	138			32	64	86		
ОП.07	Основы экономики	-/Э	207	69	138	60	58	20			36	102		

ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	З	72	24	48	38	10				48			
ОП.09	Охрана труда	Э	120	40	80	50	30						80	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	З	102	34	68	36	32				68			
ОП.11	Материаловедение	Э	111	37	74	48	26		74					
ОП.12	Автоматизация производства	Д/З	90	30	60	30							60	
ПМ.00	Профессиональные модули	7/3/8	2136	712	1424	770	614	40	134	232	224	432	402	0
ПМ.01	Ведение технологических процессов горных и взрывных работ	4/1/6	1716	572	1144	618	486	40	126	232	292	364	130	0
МДК 01.01.	Основы горного и маркшейдерского дела. Раздел "Основы горного дела"	Э	108	36	72	52	20		72					

МДК 01.01.	Основы горного и маркшейдерского дела. Раздел "Основы маркшейдерского дела"	З,Э	168	56	112	56	56		54	58				
МДК 01.02.	Технология добычи полезных ископаемых открытым способом.	З,Э,Э, Э	669	223	446	206	200	40		66	70	180	130	
МДК 01.03.	Механизация и электроснабжение горных и взрывных работ. Раздел Механизация ГВР	Э	63	21	42	26	16				42			
МДК 01.03.	Механизация и электроснабжение горных и взрывных работ. Раздел Электрооборудование и электроснабжение ГП	З,Э	207	69	138	98	40				52	86		
МДК 01.03.	Механизация и электроснабжение горных и взрывных работ. Раздел Горные машины и оборудование	Э,Э	354	118	236	128	108			108	60	68		
МДК 01.03.	Механизация и электроснабжение горных и взрывных работ. Раздел Карьерный транспорт	Э	147	49	98	52	46					98		

	УП.01	Д/З								36		72	12	
	ПП.01	З											420/ 144	
ПМ.02	Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ	1/1/1	66	22	44	44							44	
МДК 02. 01.	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации	Э	66	22	44	26	18						44	
	УП.01	Д/З											06	
	ПП.01	З											42	
ПМ 03	Организация деятельности персонала производственного подразделения	1/01/2	264	88	176	78	98	0	8	0	0	0	176	0
МДК 03.01.	Организация и управление производственным подразделением. Раздел Организация работы производственного подразделения.	Э	60	20	40	24	16						40	
МДК 03.01.	Организация и управление производственным подразделением. Раздел Управление производственным	Э	48	16	32	24	8						32	

	подразделением.													
МДК 03.01.	Организация и управление производственным подразделением. Раздел Психология	Э	84	28	56	26	30		8				48	
МДК 03.01.	Организация и управление производственным подразделением. Раздел Компьютерное делопроизводство	Э	72	24	48	4	44						48	
	УП.01	Д/З											18	
	ПП.01	З											42	
ПМ 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Горнорабочий разреза; Машинист насосных установок		0	0	0	0								
	УП.04									-				
	ПП.04	З								72		180		
	Всего	16/2/1 6	4536	1512	3024	1410	1554	60	576	612	576	684	576	0
	Производственная практика									3 нед.		7 нед.	15 нед.	

Преддипломная практика														4 нед .
Итоговая аттестация														6 нед .

Консультации на учебную группу по 100 часов в год 1. Программа базовой подготовки 2. Итоговая аттестация с <u>20.05.2016</u> по <u>30.06.2016</u> г. Выпускная квалификационная работа - Дипломный проект	Всего	Дисциплин и МДК	11	11	9	7	7	-
		Учебной практики	-	36	-	72	36	-
		Производственной/ преддипломной	-	2нед /0		5нед./ 0	14не д./4 нед.	-
		Экзаменов	3	4	2	4	5	-
		Дифф. зачётов	-	2	-	1	2	-
		Зачётов	3	4	6	3	7	-

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 2014-2015 учебный год разработаны для реализации государственных требований ФГОС СПО к содержанию и уровню подготовки выпускников по специальности 21.02.15 Открытые горные работы, утвержденного 12.05 2014 года N 496.

Рабочий учебный план по специальности утвержден директором колледжа 01 сентября 2014 года.

В связи с изменением условий реализации содержания ППССЗ, 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 ППССЗ 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 ППССЗ 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, социально-экономический, математический, естественнонаучный, профессиональный циклы.

Рабочий учебный план по специальности в части теоретического обучения состоит из дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и естественнонаучного 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 58,7%, 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 специальности, графиком учебного процесса, приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 №28785), положением об учебной и производственной практике студентов ЧНПОУ ПК, рабочими программами учебной и производственной практики.

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

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

Промежуточная аттестация проводится в форме зачётов, 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 практики, формы и сроки проведения промежуточной аттестации, форму проведения государственной (итоговой) аттестации; сводные данные по бюджету времени; перечень учебных кабинетов; пояснительную записку.

Обязательная часть циклов ППССЗ в учебном плане реализована в соответствии с требованиями 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.

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

Практическое обучение состоит из учебной и производственной 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 квалификационный экзамен.

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 по дисциплине, производственной практике, дифференцированный зачет по отдельной дисциплине и учебной практике, квалификационный экзамен 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, устные.

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