



"31 " августа 2023 год

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

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

Квалификация: специалист по горным работам

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	2	0	2	0	11	52
II курс	35	2	4	0	2	0	9	52
III курс	14	2	13	4	1	6	3	43
<b>Всего</b>	<b>84</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка (кол-во часов)						Распределение обязательной нагрузки (кол-во часов)					
			Максимальная	Самостоятельная	Обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		
					Всего занятий	В том числе		1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 24 нед.	1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 24 нед.	1 семестр, 16 нед.	2 семестр, 24 нед.	
						Теория	Практика							Курсовых
<b>ОГЦ.01</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>-/4/-/10</b>	<b>556</b>	<b>0</b>	<b>556</b>	<b>244</b>	<b>312</b>	<b>0</b>						
СГ.01.01	История России	ДЗ	48	0	48	28	20	0	48	0	0	0	0	0
СГ.01.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДР, ДР, ДР, ДР, ДЗ	172	0	172	100	72	0	32	34	32	34	40	0
СГ.01.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	0	68	40	28	0	0	68	0	0	0	0
СГ.01.04	Физическая культура	ДР, ДР, ДР, ДР, ДЗ	172	0	172	20	152	0	30	30	32	32	48	0
СГ.01.05	Основы финансовой грамотности	ДР	48	0	48	28	20	0	48	0	0	0	0	0
СГ.01.06	Основы бережливого производства	ДР	48	0	48	28	20	0	0	48	0	0	0	0
<b>ОПЦ.02</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>-/5/2/4</b>	<b>622</b>	<b>0</b>	<b>622</b>	<b>310</b>	<b>312</b>	<b>0</b>						
ОП.02.01	Инженерная графика	ДР, ДЗ	90	0	90	50	40	0	0	0	38	52	0	0
ОП.02.02	Электротехника и электроника	ДЗ	80	0	80	40	40	0	80	0	0	0	0	0
ОП.02.03	Техническая механика	Э	100	0	100	50	50	0	100	0	0	0	0	0
ОП.02.04	Геология	ДР, Э	160	0	160	80	80	0	60	100	0	0	0	0
ОП.02.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ДР, ДЗ, ДР, ДЗ	144	0	144	70	74	0	30	42	32	40	0	0
ОП.02.06	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	0	48	20	28	0	0	48	0	0	0	0
<b>ПЦ.03</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>-/16/18/-</b>	<b>2746</b>	<b>0</b>	<b>2746</b>	<b>946</b>	<b>1730</b>	<b>70</b>						
ПМ.01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	-/9/9/-	1798	0	1798	598	1150	50						
ПП ПМ.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ, ДЗ, ДЗ	468	0	468	0	468	0	0	72	0	72	0	324
УП ПМ.01	Учебная практика	ДЗ, ДЗ, ДЗ	156	0	156	0	156	0	0	72	0	72	12	0
МДК.01.01	Основы горного и маркшейдерского дела	ДЗ, Э	70	0	70	30	40	0	36	34	0	0	0	0
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых открытым способом	Э, Э, ДЗ, Э, Э	428	0	428	228	170	30	64	166	34	88	76	0



<b>3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки специальности</b>	
<b>№ п.п</b>	<b>Наименование</b>
<b>1</b>	<b>Кабинеты</b>
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.
<b>2</b>	<b>Лаборатории:</b>
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.
<b>3</b>	<b>Мастерские:</b>
3.1.	слесарные;
3.2.	электромонтажные.
<b>4</b>	<b>Полигоны:</b>
4.1.	горного оборудования;
4.2.	горных выработок.
<b>5</b>	<b>Спортивный комплекс:</b>
5.1.	спортивный зал;
5.2.	спортивный стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.
<b>6</b>	<b>Залы:</b>
6.1.	библиотека;
6.2.	читальный зал с выходом в интернет;
6.3.	актовый зал.

#### 4. Пояснения к учебному плану

Рабочий учебный план на 2023-2026 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 17 августа 2022 г. № 744.

Рабочий учебный план по специальности утвержден директором колледжа 31 августа 2023 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 ППССЗ по специальности 21.02.15 Открытые горные работы по программе

#### **Формируемые профессиональные компетенции (ПК).**

Формирование ПК обучающихся осуществляется 4-мя профессиональными модулями:

Название профессионального модуля	Формируемые профессиональные компетенции
ПМ 01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	ПК 1.1 Разрабатывать и интерпретировать техническую и технологическую документацию на ведение горных и взрывных работ
	ПК 1.2. Организовывать и контролировать технологические процессы на участке при ведении открытых горных работ
	ПК 1.3. Организовывать и контролировать ведение работ по обслуживанию вспомогательных технологических процессов
	ПК 1.4. Организовывать и контролировать выполнение взрывных работ при ведении открытых горных работ
ПМ 02 Обеспечение функционирования системы управления охраны труда и промышленной безопасностью на горном участке	ПК.2.1. Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на горном участке
	ПК.2.2. Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда
	ПК.2.3. Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования на горном участке
	ПК.2.4. Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков
ПМ 03 Организация деятельности персонала на горном участке	ПК 3.1. Обеспечивать выполнение плановых показателей на горном участке

	ПК 3.2. Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка, планировать и организовывать мероприятия, направленные на повышение производительности труда за счет устранения всех видов потерь
	ПК.3.3. Обеспечивать мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала
	ПК. 3.4. Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности
ПМ 04 Выполнение работ по рабочей профессии "Машинист насосных установок"	

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, педдипломную практику, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию, сводные данные по бюджету времени, перечень учебных кабинетов, формируемые профессиональные компетенции, пояснительную записку.

Обязательными циклами рабочего плана являются социально-гуманитарный, общепрофессиональный, профессиональный циклы.

Рабочий учебный план по специальности в части теоретического обучения состоит из дисциплин социально - гуманитарного и общепрофессионального циклов, профессионального цикла, включающего профессиональные модули.

Распределение бюджета времени, отведенного на освоение ОПОП СПО по специальности Открытые горные работы

	Кол-во часов
1. Всего по циклам	84
<i>1.1. Обязательная часть</i>	2972

1.2. Вариативная часть	1096
2. Учебная и производственная практика (практика по профилю специальности)	900
3. Производственная практика (преддипломная практика)	144
4. Промежуточная аттестация	180
5. Государственная (итоговая) аттестация	216
6. Время каникулярное	23
Итого:	147

Организация и проведение практики строится в соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 года № 885/390 от 11 сентября 2020 года (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 года № 59778) «О практической подготовке обучающихся», положением о практической подготовке обучающихся ЧНПОУ ПГК, рабочими программами учебной и производственной практики, рабочим учебным планом по специальности, графиком учебного процесса.

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 профессиональных модулей.

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 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 Открытые горные работы предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ) по Основам экономики, Механизации и электроснабжению горных и взрывных работ и Технологии добычи полезных ископаемых открытым способом.

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

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).