

Пояснения:

1. Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.15 "Открытые горные работы" утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 744 от 17 августа 2022 года, зарегистрированного в Минюсте России 20 сентября 2022 г. № 70155, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 и Примерной основной образовательной программой по специальности 21.02.15 "Открытые горные работы" зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ № 62 (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-40 от 08.02.2023г.). Данный план ориентирован на реализацию программы обучения по специальности 21.02.15 "Открытые горные работы" базового уровня подготовки реализуемый на базе среднего общего образования.
2. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.
3. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу.
4. Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы (1296 часов) определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30 % от общего времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов и использован на увеличение объема учебных дисциплин социально-гуманитарного цикла, общепрофессионального цикла и профессиональных модулей. Часы вариативной части используются для введения дисциплин социально-гуманитарного цикла (СГ.07 Русский язык и культура речи - 85 часа, СГ.08 Правовые основы профессиональной деятельности - 105 часа), общепрофессионального цикла (ОП.07 Основы горного и маркшейдерского дела - 168 час., ОП.08 Основы физики горных пород - 144 час., ОП.09 Метрология, стандартизация и сертификация - 168 час., ОП.10 Физика - 204 час., ОП.11 Математика - 85 час.), профессионального цикла (ПМ 0.1 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ - 130 час., ПМ 0.2 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке -102 час., ПМ 03 Организация деятельности персонала на горном участке -90 час. ПМ 0.4 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих -15 час.)
5. Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 21.02.15 "Открытые горные работы", профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций.
6. Учебная дисциплина "Физическая культура" реализуется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках социально-гуманитарного цикла в объеме 178 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья.
7. Учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" реализуется в рамках социально-гуманитарного цикла в объеме 85 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70 % от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 % от общего объема времени дисциплины, на освоение основ медицинских знаний.

8. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренных на проведение промежуточной аттестации (144 час.), включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин, междисциплинарных курсов, практик. По учебным дисциплинам, изучаемым два и более семестра, зачет или экзамен проводится по завершению изучения дисциплины, до завершения изучения дисциплины в конце каждого семестра по таким дисциплинам запланирована контрольная работа. В процессе обучения предусматривается проведение комплексных дифференцированных зачетов: в 3 семестре - МДК.03.01 Организация и управление персоналом горного участка и ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности); в 4 семестре - МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 11723 Горнорабочий разреза, УП.04.01 Учебная практика и ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности); в 5 семестре - МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации, МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации, МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации и ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности); в 6 семестре - МДК.01.01 Технология и комплексная механизация открытых горных работ, МДК.01.02 Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах, МДК.01.03 Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах, УП.01.01 Учебная практика и ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности). По завершении освоения программ профессиональных модулей предусмотрены экзамены по модулям. Квалификационный экзамен проводится по ПМ.04 Экв. Выполнение работ по профессии 11723 Горнорабочий разреза.

9. Учебная и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей профессионального цикла по каждому из основных видов деятельности и реализуются концентрировано в несколько периодов. Учебная практика проводится в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебных полигонах и иных структурных подразделениях Университета. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между университетом и организациями. Объем практик составляет 900 часов, что составляет не менее 25 % от часов, профессионального цикла образовательной программы.

10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена (1 неделя) и защиты выпускной квалификационной работы (1 неделя), которая выполняется в виде дипломной работы.

Учебный план специальности 21.02.15 Открытые горные работы

Индекс	Наименование циклов, дисциплин профессиональных модулей МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)												Компетенции
		экзаменов	зачетов (* лабораторные работы - 1 зачет)		по взаимодействию с преподавателем										1 курс			2 курс			3 курс						
					самостоятельная учебная работа	нагрузка на дисциплины в МДК					практические работы	консультации	промежуточная аттестация	1 семестр 17 нед.		2 семестр 24 нед.		3 семестр 15 нед.		4 семестр 15 нед.		5 семестр 14 нед.		6 семестр 4 нед.			
						всего учебных занятий	теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	практическая подготовка	курсовые работы (проекты)				лж	лб	лр	лж	лб	лр	лж	лб	лр	лж	лб	лр		
15	16	17	18	19	20																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	19							
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		10	859	0	859	262	597												ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4							
СГ.01	История России	1	68	68	34	34								34	34					ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 1.1; ПК 2.1							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	24,5 6*	178	178	0	178								34	48	30	30	28	8	ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.3							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	1	85	85	51	34								51	34					ОК 04; ОК 08; ПК 3.3							
СГ.04	Физическая культура	1234,5*	178	178	0	178								34	48	30	30	28	8	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 2.3; ПК 2.4							
СГ.05	Основы бережливого производства	1	85	85	51	34								51	34					ОК 04; ОК 07; ПК 3.2; ПК 3.3							
СГ.06	Основы финансовой грамотности	4	75	75	30	45										30	45			ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2							
СГ.07	Русский язык и культура речи	1	85	85	51	34								51	34					ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 1.1; ПК 3.4							
СГ.08	Правовые основы профессиональной деятельности	3*	105	105	45	60										45	60			ОК 02; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 3.4							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4	9	1405	1333	567	766			8	64									ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.3							
ОП.01	Инженерная графика	1*	85	85	34	51								34	51					ОК 04; ОК 07; ПК 1.1							
ОП.02	Электротехника и электроника	3*	60	60	30	30										30	30			ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 1.3; ПК 1.4							
ОП.03	Техническая механика	3*	165	165	63	102									48	24	48	15	30	ОК 04; ОК 07; ПК 1.3; ПК 1.4							
ОП.04	Геология	2*	147	147	65	82								17	34	48	48			ОК 04; ОК 07; ПК 1.2; ПК 1.3							
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	6	5	88	70	70					2	16							42	28	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК 2.1						
ОП.06	Экологические основы природопользования	5	4	91	73	44	29				2	16					30	15	14	14	ОК 04; ОК 07; ПК 2.3						
ОП.07	Основы горного и маршеидерского дела	4	168	150	75	75					2	16				30	30	45	45	ОК 04; ОК 07; ПК 1.2; ПК 1.3							
ОП.08	Основы физики горных пород	2	144	144	72	72									72	72				ОК 04; ОК 07; ПК 1.2; ПК 1.3							
ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	2	168	168	72	96									72	24	72			ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 09; ПК 1.1; ПК 2.1							
ОП.10	Физика	3	204	186	78	108					2	16			48	48	30	30	30	ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4							
ОП.11	Математика	1*	85	85	34	51								34	51					ОК 01; ОК 02; ПК 1.3; ПК 1.4							
ПК.00	Профессиональный цикл	4	4	1984	0	1012	511	430	43	28	900	8	64							ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4							
ПК.01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	1	1	874	352	174	138	12	28	504	2	16								ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4							
МДК 01.01	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	6*	232	232	116	76	12	28										84	84	32	32	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2					
МДК 01.02	Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах	6*	76	76	36	40												28	28	8	12	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3					

