

РАССМОТРЕНО
Педагогическим советом
Протокол № 27 от 28.06.2023г.



Утверждаю

Директор ГПОАУ РИТ

И.А. Черномордова

_____ 2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
Государственного профессионального образовательного автономного
учреждения Амурской области
Райчихинского индустриального техникума

21.02.15 Открытые горные работы (по программам базовой подготовки)

Квалификация: специалист по горным работам

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

профиль: технологический

2023год

1. График учебного процесса

Открытые горные работы (основное общее образование)

II. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Всего на курсе		Учебная и производственная практика, час. (нед.)		Итоговая государственная аттестация, нед.	Каникулы (неделя)	Всего недель в учебном году									
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 10	6 12	13 19	20 26	2 9	3 10	10 17	17 24	24 31	1 8	8 15	15 22	22 29	4 11	5 12	12 19	19 26	1 8	8 15	15 22	22 29	5 12	12 19	19 26	26 31	3 10	10 17	17 24	24 31	5 12	12 19	19 26	26 31	неделя	часов	Экзаменационная сессия (нед.)	Учебная	По профилю специальности	Преддипломная																					
1																																									39	1404	2					11	52															
2																																					38	1368	2	1				11	52																			
3													0	0	::	=	=								10		0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	::	ус	=	=	=	=	24	864	2	4	12			10	52													
4	1	0	8	8	8	8	8	8	8	8	6				::	8	=	=							10		0	8	8		::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ					17	612	2	2	10	4	6	2	43												
ИТОГО:																												123	4448	8	7	22	4	6	34	199																												

Условные обозначения

Учебная практика

По профилю специальности



теоретическое обучение

Учебная практика (без теоретического обучения)

производственная практика по профилю специальности (без теоретического обучения)

Преддипломная практика

Промежуточная аттестация

Государственная итоговая аттестация

Учебные сборы

каникулы

2. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	1372				32	72		1476	11 недель
II курс	1262	36			106	72		1476	11 недель
III курс	782	144	432		82	72		1512	10 недель
IV курс	566	36	396	144	46	72	216	1260	2 недели
Всего	3982	216	828	144	266	288	216	5940	34недель

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Всего	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий							Распределение учебной нагрузки по курсам, семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)							
		Дифференцированный зачет, зачет	Экзамен			Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект(работа)	Самостоятельная работа	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
													1 семестр/ 16 нед.	2 семестр/ 23 нед.	3 семестр/16 нед.	4 семестр/22 нед.	5 семестр/ 14 нед.	6 семестр/10 нед.	7 семестр/7 нед.	8 семестр/10 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
О.00	Общеобразовательный цикл	10	3	1476	726	646	726	0	32	0	48	24	576	828	0	0	0	0	0	0
ОД б.01	Русский язык		Э1	86	36	36	36				6	8	72							
ОД б.02	Литература	Д32		100	52	48	52						56	44						
ОД б. 03	История	Д32		114	50	56	50				8			106						
ОД б. 04	Обществознание	Д32		72	36	36	36							72						
ОД б. 05	География	Д32		42	16	20	16				6			36						
ОД б. 06	Иностранный язык	Д32		78	78	0	78						32	46						
ОД п. 07	Математика		Э2	366	142	208	142				8	8	160	190						
ОД б. 08	Информатика	Д32		108	80	28	80						64	44						
ОД б.09	Физическая культура	Д31,2		78	74	4	74						32	46						
ОД б. 10	Основы безопасности жизнедеятельности	Д32		68	44	24	44							68						
ОД п. 11	Физика		Э2	216	76	124	76				8	8	108	92						
ОД б. 12	Химия	Д31		42	16	20	16				6		36							
ОД б. 13	Биология	Д31		42	16	20	16				6			36						
ДВ.00	Дополнительные по выбору	Д32		32	10	22	10							32						
ДВ. 01	Астрономия																			
ДВ. 02	Экология																			
ДВ. 03	Экономика																			
	Индивидуальный проект	Д3		32	0	0	0		32				16	16						
СГ.00	Социально - гуманитарный цикл	8	1	766	532	208	504	0	32	0	16	6	0	0	200	88	56	144	168	88
СГ. 01	История России	Д3з		72	24	48	20		4					72						
СГ. 02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Д34,5,8		168	168	0	160		8						32	44	28	20	24	20

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Всего	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий							Распределение учебной нагрузки по курсам, семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)							
		Дифференцированный зачет, зачет	Экзамен			Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект(работа)	Самостоятельная работа	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
													1 семестр/ 16 нед.	2 семестр/ 23 нед.	3 семестр/16 нед.	4 семестр/22 нед.	5 семестр/ 14 нед.	6 семестр/10 нед.	7 семестр/7 нед.	8 семестр/10 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
СГ. 03	Физическая культура	ДЗ4,6,8		168	160	8	160		0						32	44	28	20	24	20
СГ. 04	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ6		104	84	20	84		0									104		
СГ. 05	Основы финансовой грамотности	ДЗ7		66	30	26			4	6									60	
СГ. 06	Основы бережливого производства		Э7	72	20	40	16		4		6	6							60	
СГ. 07	Русский язык и культура речи	ДЗ3		64	34	30	30		4						64					
СГ. 08	Психология общения	ДЗ8		52	16	32	8		8		4									48
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	6	5	766	376	324	314	0	62	0	30	36	0	0	304	172	0	128	48	48
ОП. 01	Инженерная графика	ДЗ3		80	70	10	64		6						80					
ОП. 02	Электротехника и электроника		Э3	92	44	36	40		4		4	8			80					
ОП. 03	Техническая механика		Э3	92	40	40	34		6		4	8			80					
ОП.04	Геология		Э3	76	22	42	16		6		4	8			64					
ОП. 05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ДЗ4		80	60	20	50		10							80				
ОП. 06	Экологические основы прородопользования	ДЗ6		64	28	36	22		6									64		
ОП. 07	Охрана труда		Э4	64	28	28	20		8		2	6				56				
ОП. 08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ8		54	16	32	12		4		6									48
ОП. 09	Компетенции цифровой экономики	ДЗ4		36	14	22	14		0						36					
ОП. 10	Экономика предприятия		Э6	74	32	32	26		6		4	6						64		
ОП. 11	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ7		54	22	26	16		6		6								48	
П.00	Профессиональный цикл	11	12	2572	1782	652	588	20	140	1044	42	86	0	0	72	532	448	88	36	224
ПМ. 01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	3	5	1276	898	330	356	20	90	432	14	34	0	0	72	532	192	0	0	0

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Всего	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий							Распределение учебной нагрузки по курсам, семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)							
		Дифференцированный зачет,	Экзамен			Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект(работа)	Самостоятельная работа	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
													1 семестр/ 16 нед.	2 семестр/ 23 нед.	3 семестр/16 нед.	4 семестр/22 нед.	5 семестр/ 14 нед.	6 семестр/10 нед.	7 семестр/7 нед.	8 семестр/10 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
МДК 01.01	Тенология и комплексная механизация открытых горных работ		Э4	364	214	138	164	10	40		6	6			72	280				
Т. 1	Горное дело			122	90	30	60	10	20		2				72	48				
Т. 2	Комплексная механизация открытых горных работ			98	48	50	40		8							98				
Т. 3	Монтаж и ремонт горного оборудования			72	38	32	32		6		2					70				
Т. 4	Организация открытых горных работ			66	38	26	32		6		2					64				
МДК 01.02	Технология ведения работ по обслуживанию вспомогательных технологических процессов		Э4	148	80	60	68		12		2	6				140				
Т. 1	Гидромеханика			40	20	20	16		4							40				
Т. 2	Горная механика			100	60	40	52		8							100				
МДК 01.03	Технология ведения буровзрывных работ при открытых горных работах		Э4	120	56	56	50		6		2	6				112				
Т. 1	Тенология и механизация буровзрывных работ при открытых горных работах			80	40	40	36		4							80				
Т. 2	Электрооборудование и электроснабжение буровзрывных работ			32	16	16	14		2							32				

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Всего	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий							Распределение учебной нагрузки по курсам, семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)							
		Дифференцированный зачет,	Экзамен			Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект(работа)	Самостоятельная работа	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
													1 семестр/ 16 нед.	2 семестр/ 23 нед.	3 семестр/16 нед.	4 семестр/22 нед.	5 семестр/ 14 нед.	6 семестр/10 нед.	7 семестр/7 нед.	8 семестр/10 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
МДК 01.04	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ		Э5	204	116	76	74	10	32		4	8					192			
Т. 1	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ			162	100	60	60	10	30		2						160			
Т. 2	Автоматизация открытых горных работ			34	16	16	14	2	2		2						32			
УП. 01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	Д34,5		72	72					72						36	36			
ПП. 01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	Д36		360	360					360								360		
ПМ. 02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	3	4	566	346	168	142	0	34	180	12	30	0	0	0	0	256	88	0	0
МДК 02.01	Система управления охранной труда на горном участке		Э5	120	56	52	46		10		4	8					108			
Т. 1	Основы охраны труда на горном участке			62	30	30	24		6		2						60			
Т. 2	Методы и средства защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов			50	26	22	22		4		2						48			
МДК 02.02	Система управления промышленной безопасностью на горном участке		Э5	160	70	68	66	0	14		4	8					148			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Всего	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий							Распределение учебной нагрузки по курсам, семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)							
		Дифференцированный зачет, зачет	Экзамен			Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект(работа)	Самостоятельная работа	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
													1 семестр/ 16 нед.	2 семестр/ 23 нед.	3 семестр/16 нед.	4 семестр/22 нед.	5 семестр/ 14 нед.	6 семестр/10 нед.	7 семестр/7 нед.	8 семестр/10 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Т. 1	Управление персоналом горного участка			100	38	58	30		8		4									96
Т. 2	Документационное обеспечение управления			52	28	20	24		4		4									48
Т. 3	Анализ, планирование и организация труда персонала горного участка			84	40	40	36		4		4									80
УП. 03	Организация деятельности персонала на горном участке	Д38		36	36					36										36
ПП. 03	Организация деятельности персонала на горном участке	Д38		72	72					72										72
ПМ. 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3	Экв7	372	324	36				324	4	8								36
МДК 04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего 13910 "Машинист насосных установок"	Д37		36		36														36
УП. 04	Выполнение работ по профессии рабочего 13910 "Машинист насосных установок"	Д37		36	36					36										36
ПП. 04	Выполнение работ по профессии рабочего 13910 "Машинист насосных установок"	Д37		288	288					288										288

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Всего	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем образовательной программы в академических часах, по видам учебных занятий						Распределение учебной нагрузки по курсам, семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)									
		Дифференцированный зачет,	Экзамен			Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект(работа)	Самостоятельная работа	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс		
													1 семестр/ 16 нед.	2 семестр/ 23 нед.	3 семестр/16 нед.	4 семестр/22 нед.	5 семестр/ 14 нед.	6 семестр/10 нед.	7 семестр/7 нед.	8 семестр/10 нед.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Государственная итоговая аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломный проект 1.2 Демонстрационный экзамен								Всего	Дисциплин и МДК	4248			576	828	576	792	504	360	252	360	
									Учебной практики	216					36	72	72		36		
									Производственной практики	828					432	324	72				
									Преддипломной практики	144					144						
									Консультации	136			12	36	12	12	12	8	22	22	
									Экзамены	152			8	16	24	24	24	28	14	14	
									Самостоятельная работа	266			16	16	30	76	58	24	16	30	
									ВСЕГО												
									Количество экзаменов	21			1	2	3	4	3	4	2	2	
									Зачетов	35			1	9	3	4	2	6	5	5	

**Перечень кабинетов и лабораторий для специальности
21.02. 15 «Открытые горные работы»**

№ п/п	Наименование
1	Кабинет геологии, геодезии, горного и маркшейдерского дела
2	Лаборатория горных машин и комплексов, карьерного транспорта и автоматизации .Кабинет охраны труда
3	Кабинет иностранного языка
4	Кабинет математики
5	Лаборатория электротехники и электроники. Кабинет физики
6	Лаборатория экологии и БЖД
7	Кабинет охраны труда
8	Кабинет социально-экономических дисциплин, русского языка и культуры речи. Кабинет литературы
9	Лаборатория информатики и информационных технологий
10	Кабинет инженерной графики и технической механики
12	Кабинет дисциплин права. Кабинет истории и обществознания
13	Кабинет менеджмента и экономики
14	Кабинет технологии и безопасности горных и взрывных работ
15	Лаборатория термодинамики, гидромеханики и горной механики
16	Лаборатория электрических машин и трансформаторов
17	Кабинет общеобразовательных дисциплин
18	Спортивный зал
19	Актный зал
20	Библиотека с читальным залом

Пояснительная записка

1. 1 Нормативная база реализации учебного плана

Настоящий учебный план разработан на основе:

- Федерального закона Российской Федерации «Об образовании Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.15 Открытые горные работы, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.08.2022г. № 744, зарегистрирован Министерством Юстиции России от 20.09.2022г. 70155;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществление образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 12.08.2022г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный общеобразовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2021 г. № 413;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Письма Министерства просвещения РФ № 05-592 от 01.03.2023 «О направлении рекомендаций», Рекомендации по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования;
- Приказа Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;

- Приказа ФГБОУ ДПО ИРПО № П-291 от 22.06.2023 «О введении в действие методики организации демонстрационного экзамена»;

- Устава учреждения и локальных актов учреждения, регламентирующих учебно-производственный процесс.

1.2 Организация учебного процесса

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графика учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.

Объем недельной образовательной нагрузки составляет 36 часов в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Продолжительность учебной недели – пятидневная. Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия группируются парами.

Образовательная программа состоит из следующих циклов:

- общеобразовательный цикл
- социально- гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации.

Срок получения образования по образовательной программе на базе среднего общего образования в очной форме составляет 2 года 10 месяцев, на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

Нормативный срок освоения образовательной программы по специальности 21.02.15 Открытые горные работы при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

- | | |
|---|---------|
| - теоретическое обучение
(при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) | 39 нед. |
| - промежуточная аттестация | 2 нед. |
| - каникулярное время | 11 нед. |

Объем образовательной программы составляет 1476 часов.

Обязательная учебная нагрузка на первом курсе принята с учетом технологического профиля профессионального образования в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения среднего профессионального образования.

В состав общеобразовательных дисциплин входят:

- русский язык,
- литература,
- иностранный язык,
- информатика
- обществознание,
- физическая культура,
- основы безопасности жизнедеятельности,
- история,
- география,
- биология,
- химия.

В качестве профильных дисциплин приняты:

- физика,
- математика.

В учебный план включены дополнительные дисциплины по выбору:

- астрономия;
- экология;
- экономика.

На изучение профильных дисциплин математики и физики увеличены часы для углубленного изучения, соответственно на 26 часов и 36 часов.

В течение периода освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение индивидуального проекта (учебное исследование или учебный проект), который выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме одного или нескольких изучаемых дисциплин с учетом специфики специальности. Итогом выполнения индивидуального проекта является дифференцированный зачет. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены предусмотрены по учебным дисциплинам: русский язык, математика, физика.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы финансовой грамотности», «История России », «Бережливое производство», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», Безопасность жизнедеятельности.

Общий объем изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 69 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70% от общего времени, отведенного на дисциплину. Освоение данной дисциплины завершается проведением с юношами пятидневных учебных военных сборов (35 часов) на базе воинских частей или других организаций, определенных военными комиссариатами. Часы на проведение учебных сборов включены в объем образовательной программы по дисциплине.

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение следующих дисциплин «Инженерная графика», «Электротехника и электроника», «Техническая механика», «Геология», «Цифровые технологии в профессиональной деятельности», «Экологические основы природопользования». В профессиональный цикл входят профессиональные модули в соответствии с видами деятельности, следующие виды практик: учебная практика и производственная практика(практика по профилю специальности и преддипломная).

По всем видам практик формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет. Общая продолжительность практик составляет 33 недели (1188 часов)

Продолжительность каникул на 1, 2 курсах в учебном году составляет по 11 недель, в том числе по 2 недели в зимний период. На 3 курсе продолжительность каникул составляет 10 недель, в том числе в зимний период 2 недели, на 4 курсе продолжительность каникул составляет 2 недели в зимний период. Общая продолжительность каникул 35 недель.

Промежуточная аттестация, включается в учебные циклы и осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств.

Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзаменов, проводится в рамках недели отведенной на промежуточную аттестацию по учебным циклам либо в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов за весь период освоения программы – 21. В учебном году количество экзаменов не превышает 8.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик. Количество зачетов – 36 (без учета зачетов по физической культуре). В учебном году количество зачетов не превышает 10.

По дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены и дифференцированные зачеты итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. Текущий контроль успеваемости предусматривает и контроль самостоятельной работы обучающихся. Самостоятельная работа студентов включается в объем недельной образовательной нагрузки, которая составляет 36 часов в неделю.

Консультации предусмотрены за счет времени отведенного на промежуточную аттестацию по тем дисциплинам и междисциплинарным курсам, по которым промежуточная аттестация предусмотрена в форме экзамена, кроме того на первом курсе, предусмотрены консультации по дисциплинам: история, география, химия, биология. При подготовке курсовых проектов консультации проводятся за счет времени отведенного на междисциплинарные курсы.

Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные.

При освоении профессиональных компетенций проводится учебная и производственная практики. Учебная практика проводится в лабораториях и мастерских техникума. Производственная практика проводится на предприятиях.

При освоении ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении горных работ предусмотрено проводить учебную практику продолжительностью 2 недели, на втором курсе 1 неделя и на третьем курсе – 1 неделя. Практика производственная предусмотрена на 3 курсе продолжительностью 10 недель.

При освоении ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке предусмотрено проводить учебную практику продолжительностью 3 недели на 3 курсе, производственную практику продолжительностью 2 недели после изучения всех междисциплинарных курсов по профессиональному модулю. Учебную практику возможно чередовать с учебными занятиями.

При освоении ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке предусмотрено проводить учебную практику продолжительностью 1 неделя, производственную практику продолжительностью 2 недели после изучения всех междисциплинарного курса по профессиональному модулю.

При освоении ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих предусмотрена учебная практика продолжительностью 1 неделя и производственная практика продолжительностью 8 недель.

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и предусмотрена после прохождения всех учебных и производственных практик. Продолжительность преддипломной практики – 4 недели. Проводится она в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию.

Формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям предусмотрены квалификационные экзамены. экзамен. В случае успешной сдачи квалификационного экзамена по ПМ .04Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих выдается свидетельство о квалификации по профессии рабочего 13910 «Машинист насосных установок». Квалификационный экзамен проводится с привлечением работодателя в экзаменационную комиссию.

Фонды оценочных средств разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

В процессе обучения обучающиеся выполняют два курсовых проекта: по МДК 01.01 Технология и комплексная механизация открытых горных работ (тема1 Горное дело) и по МДК 01.04 Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ. Вариативная часть составляет 1296 часов и направлена на расширение основных видов деятельности, углубление практической подготовки обучающихся в рамках получаемой специальности, на увеличение времени, необходимого на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик).

Часы вариативной части распределены по циклам:

Циклы образовательной программы	Требования ФГОС	По учебному плану	Вариативная часть
ОЦ	1476	1476	0
Дисциплины модули циклов СГ, ОП и ПМ	2052	3060	1008
Практика	900	1188	288

Вариативная часть составляет от объема образовательной программы 30%.

Обязательная часть составляет 70 %.

Общий объем часов образовательной программы составил 5940 часа.

1.3 Государственная итоговая аттестация

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

Обязательное требование-соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К защите выпускной квалификационной работы допускаются лица, завершившие полный курс обучения по освоению основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.02.15 Открытые горные работы базовой подготовки и

успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом образовательного учреждения.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Демонстрационный экзамен проводится на площадках, оборудованных и оснащенных в соответствии с КОД (Комплектом оценочной документации).

Демонстрационный экзамен направлен на определение степени сформированности у выпускника профессиональных умений и навыков, путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Объем часов на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации составляет 216 часов.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».

Заведующая отделением



Л.А. Белякова

Председатель цикловой комиссии
профессиональных дисциплин
и профессиональных модулей



Л.В.Смирнова

Председатель цикловой комиссии общих
гуманитарных и социально-экономических
дисциплин



О.А. Ковтун