

Министерство образования и науки Забайкальского края
Красночикоийский филиал
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Читинский политехнический колледж»

Согласованно
ООО «Дорстрой»
исполнительный директор
С.П.Козлов
« 19 мая » 2025



Утверждаю
зам. директора по АХ и УПР
Красночикоийского филиала ГПОУ
«Читинский политехнический колледж»
А.И.Линейцев
« 19 мая » 2025



**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ
РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ**

по профессии среднего профессионального образования
21.01.08 Машинист на открытых горных работах

Квалификация: машинист на
открытых горных работах
Форма подготовки: очная

Настоящая образовательная программа среднего профессионального образования по профессии (далее – ОПОП СПО) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 21.01.08 Машинист на открытых горных работах утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12 сентября 2023 года №677., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. N 75611 от 17.10.2023).

ОПОП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности.

Организация-разработчик: Красночикойский филиал ГПОУ «ЧПТК»

Составители:

Зыкова Т.Г. - методист

Грехнева Н.В. – методист

Срок получения образования при очной форме получения образования:

- 2 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Наименование квалификации базовой подготовки: Машинист на открытых горных работах

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения.	4
1.1 Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих	4
1.2 Срок получения образования	5
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих	5
2.1 Область и объекты профессиональной деятельности	5
2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции	5
3 Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.	7
3.1 Учебный план	7
3.2 Календарный учебный график	16
4 Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	18
5. Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих	19
5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся	19
5.2 Организация государственной итоговой аттестации выпускников	19
6. Приложения:	
6.1 Программы общепрофессионального цикла	
6.2 Программы профессионального цикла	
6.3 Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах базовой подготовки.

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 21.01.08 Машинист на открытых горных работах утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12 сентября 2023 года №677., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. N 75611 от 17.10.2023);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020г. № 885/390;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 18 мая 2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.12.2023 № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования»;
- СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», № 28 от 28.09.2020 г.
- 16.027 Профессиональный стандарт «Машинист бульдозера», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 22 сентября 2020 года №637н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2020 года, регистрационный №60471);
- 16.028 Профессиональный стандарт «Машинист экскаватора», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 21 ноября 2014 года №931н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2020 года регистрационный номер 61717);

- Устава ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

1.2. Срок получения образования

Срок получения образования по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах, при очной форме получения образования на базе основного общего образования - 2 года 10 месяцев

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 13583 «Машинист бульдозера», 14390 «Машинист экскаватора», сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

ВПД 1	Технология выполнения механизированного комплекса горнокапитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых
ПК 1.1.	Проводить вскрышные и добычные работы при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом.
ПК 1.2.	Проводить отвалообразование при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом.
ПК 1.3	Осуществлять комплекс мер по экологическому и экономическому восстановлению земель после проведения горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых.
ВПД 2	Эксплуатация технологического оборудования при ведении горнокапитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых
ПК 2.1.	Производить технический осмотр и подготовку к работе самоходной техники.

ПК 2.2.	Эксплуатировать самоходную технику в соответствии с техническими регламентами.
ПК 2.3.	Проводить ежедневное и периодическое техническое обслуживание и ремонт самоходной техники в условиях проведения горно-капитальных работ.

Общие компетенции выпускника:

ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. Документы, подтверждающие содержание и организацию образовательного процесса

3.1 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ
Красночикойский филиал ГПОУ «Читинский политехнический колледж»
по профессии среднего профессионального образования
21.01.08 Машинист на открытых горных работах

Квалификация: Машинист на
открытых горных работах
Форма обучения – очная
Срок получения образования:
- 2 года 10 мес. на базе основного
общего образования
Профиль: технологический

3.1.1 Сводные данные по бюджету времени для очной формы обучения

Курс	Обучение по циклам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего	
							Учебная практика			Производственная практика			Проведение			
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем		нед.	нед.	нед.
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	40	17	23	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	52
II	28	15	13	1	0	1	5	2	3	7	0	7	0	11	52	
III	15	8,5	6,5	1	0,5	0,5	10	5	5	14	3	11	1	2	43	
Всего	83	40,5	42,5	3	0,5	2,5	15	7	8	21	3	18	1	24	147	

3.1.2 Учебный план

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объём образовательной программы	в т.ч в форме практической подготовки	Самостоятельная работа (в т.ч индивидуальный проект)	Учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем (час.)			Промежуточная аттестация	Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час.в семестр)					
						Всего занятий	в т.ч.			I курс		II курс		III курс	
							Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ		1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 20 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15
О.00	Общеобразовательный цикл	2з/11Дз /3Э	1476		18	1440	720		18	560	710	104	66		
ОПБ.00	Базовые дисциплины	2з/11Дз /1Э	928		12	910	508		6	382	472	56			
ОПБ.01	Русский язык	-,Э	90		2	82	32		6	26	56				
ОПБ.02	Литература	-,Дз	122			122	50			48	60	14			
ОПБ.03	Иностранный язык	-,Дз	122			122	122			42	80				
ОПБ.04	Информатика	-,Дз	72			72	60			30	42				
ОПБ.05	Химия	-,Дз	54			54	22			22	32				
ОПБ.06	Биология	-,Дз	90			90	36			30	60				
ОПБ.07	История	-,Дз	82			82	32			28	54				
ОПБ.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	-,Дз	82			82	32			34	48				
ОПБ.09	География	-,Дз	42			42	16			42					
ОПБ.10	Физическая культура	з,з,Дз	82			82	70			18	22	42			
ОПБ.11	Основы безопасности и защиты Родины	Дз	44			44	18			44					
ОПБ.12	Основы проектной деятельности	-,Дз	46		10	36	18			18	18				

ОПП.00	Профильные дисциплины	-/-/2Э	548		6	530	212		12	178	238	48	66		
ОПП.01	Математика	-, -, Э	332		2	324	130		6	90	120	48	66		
ОПП.02	Физика	-, Э	216		4	206	82		6	88	118				
	Профессиональная подготовка	1з/20Дз/9Э	2916	1296	18	2844	2258		54	52	118	508	762	594	810
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	1з/6Дз/-	280		6	274	176					54	124	66	30
СГ.01	История России	-, Дз	36		2	34	18					18	16		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, Дз	36			36	18					18	18		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-, Дз	42		4	38	20						20	18	
СГ.04	Физическая культура	з, -, Дз	94			94	84						34	30	30
СГ.05	Основы бережливого производства	-, Дз	36			36	18						18	18	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	-, Дз	36			36	18					18	18		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	- /4Дз/1Э	244		2	236	176		6	20	54	64	62	18	18
ОП 01	Инженерная графика	-, Дз	48			48	32			20	28				
ОП 02	Электробезопасность	-, Дз	48			48	32					20	28		
ОП 03	Техническая механика	-, Дз	50			50	30				26	24			
ОП 04	Охрана труда	-, Дз	36			36	32							18	18
ОП.05	Правила дорожного движения	-, Э	62		2	54	50		6			20	34		
П.00	Профессиональный цикл	- /10Дз/8Э	2392	1296	10	2334	1906		48	32	64	390	576	510	762
ПМ. 00	Профессиональные модули	- /10Дз/8Э	2392	1296	10	2334	1906		48	32	64	390	576	510	762
ПМ. 01	Выполнение механизированного	- /4Дз/2Э	586	360	2	572	488		12	20	32	122	398		

	комплекса горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых														
МДК.01.01	Выполнение вскрышных и добычных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	-, -Э	96		2	88	58		6	20	32	36			
МДК.01.02	Выполнение механизированных работ по отвалообразованию горной массы	Дз	80			80	46					30	50		
МДК.01.03	Осуществление комплекса мер по экологическому и экономическому восстановлению земель после проведения горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых	Дз	44			44	24					20	24		
УП.01	Учебная практика	Дз	108	108		108	108					36	72		
ПП.01	Производственная практика	Дз	252	252		252	252						252		
ПМ.01.Э(К)	Экзамен квалификационный	Эк	6						6						
ПМ.02	Эксплуатация технологического оборудования при ведении горно-капитальных работ	- /4Дз/2Э	476	216	2	462	348		12	12	32	148	86	184	

	при разработке месторождений полезных ископаемых														
МДК 02.01	Подготовка самоходной техники к работе	Дз	108			108	62			12	32	64			
МДК 02.02	Эксплуатация самоходной техники в соответствии с техническими регламентами	Дз	96			96	40					24	32	40	
МДК 02.03	Техническое обслуживание и ремонт самоходной техники в условиях проведения горно-капитальных работ	Э	50		2	42	30		6			24	18		
УП.02	Учебная практика	Дз	108	108		108	108					36	36	36	
ПП.02	Производственная практика	Дз	108	108		<i>108</i>	<i>108</i>							108	
ПМ.02.Э(К)	Экзамен квалификационный	Эк	6						6						
ПМн.03¹	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по выбору (Машинист бульдозера/ машинист экскаватора/ тракторист)	- /2Дз/4Э	1330	720	6	1300	1070		24			120	92	326	762
МДК 03.01	Управление бульдозером и выполнение горно-капитальных работ с использованием бульдозера	Э	218		2	210	136		6			52	38	42	78
МДК 03.02	Управление экскаватором и выполнение горно-капитальных работ с использованием экскаватора	Э	198		2	190	124		6					82	108

¹ Номер ПМн присваивает образовательная организация самостоятельно при составлении ОПОП в сквозной нумерации соответственно выбранной направленности.

МДК 03.03	Управление трактором категории «С», «Е»	Э	188		2	180	90		6			68	54	58	
УП.03	Учебная практика	Дз	324	324		324	324							144	180
ПП.03	Производственная практика	Дз	396	396		396	396								396
ПМ.03.Э(К)	Экзамен квалификационный	Эк	6						6						
Всего часов обучения по циклам		33/31ДЗ /12Э	4392	1296	36	4284	2978		72	612	828	612	828	594	810
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация		36												1не д
	Каникулы														
	Всего		4428	1296	36	4284	2978		72						
Государственная итоговая аттестация Демонстрационный экзамен						дисциплин и МДК				612	828	540	468	306	234
						учебной практики						72	108	180	180
						производст.практики							252	108	396
						экзаменов				-	2	1	4	2	3
						дифф.зачетов				1	8	1	8	4	1
						зачетов									

3.1.3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

Кабинеты:

- иностранных языков в профессиональной деятельности;
- безопасности жизнедеятельности;
- основ бережливого производства;
- основ финансовой грамотности;
- инженерной графики;
- электробезопасности;
- технической механики;
- охраны труда;
- механизации горных работ при разработке месторождений полезных ископаемых;
- эксплуатации оборудования горных работ при разработке месторождений полезных ископаемых;
- освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Машинист бульдозера/ машинист экскаватора);

Мастерские:

- механизации горных работ при разработке месторождений полезных ископаемых;
- эксплуатации оборудования горных работ при разработке месторождений полезных ископаемых;
- освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Машинист бульдозера/ машинист экскаватора);

Спортивный комплекс:

- Спортивный зал;
- Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
- Актовый зал

3.1.4 Пояснительная записка к учебному плану

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 21.01.08 Машинист на открытых горных работах утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12 сентября 2023 года №677., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. N 75611 от 17.10.2023).

Учебный план разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 21.01.08 Машинист на открытых горных работах утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12 сентября 2023 года №677., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. N 75611 от 17.10.2023);

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «О практической подготовке обучающихся» от 05.08.2020г. № 885/390;

– Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

– Приказ Минпросвещения России от 18 мая 2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.12.2023 № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования»;

– СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно – эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», № 28 от 28.09.2020 г.

– 16.027 Профессиональный стандарт «Машинист бульдозера», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 22 сентября 2020 года №637н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2020 года, регистрационный №60471);

- 16.028 Профессиональный стандарт «Машинист экскаватора», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 21 ноября 2014 года №931н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2020 года регистрационный номер 61717);

- Устава ГПОУ «Читинский политехнический колледж».

Организация учебного процесса и режим занятий

Образовательная организация до начала учебного года разрабатывает график учебного процесса для каждой группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик и сроков проведения итоговой аттестации.

Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с началом каникул графика учебного процесса.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Продолжительность занятий - 1 час 30 мин. (без перерыва).

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

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения не может быть менее 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 24 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Инженерная графика", "Электробезопасность", "Техническая механика", "Охрана труда".

Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных и самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в учебных лабораториях и на базе профессиональных организаций, производственная практика в организациях.

Занятия по учебной практике проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год и проводятся согласно утвержденного зам. директора по АХ и УПР графика. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные и т.д.

Учебный план ППКРС по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах, с нормативным сроком обучения 2г. 10 мес. при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением

среднего (полного) общего образования составлен с учетом общеобразовательного, социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов. Общеобразовательный цикл составлен с учетом технологического профиля. В соответствии с ФГОС СПО составлены социально-гуманитарный, общепрофессиональный и профессиональный циклы.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих сформирован в соответствии с:

- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 18 мая 2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

Общеобразовательный цикл в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования содержит следующие обязательные общеобразовательные предметы: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины».

Занятия по предметам «Иностранный язык», «Информатика» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 11 человек.

По предметам общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение индивидуального (-ых) проекта (-ов) за счет времени, отведенного на самостоятельную работу.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов, которые проводятся за счет времени, отведенного на общеобразовательные предметы.

Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Вариативная часть	<i>По ФГОС СПО не менее 30% / в соответствии с расчетом</i>	<i>В учебном плане час/за ч.ед.</i>
	Не менее 900 ч.	900/25

Выполнив сравнительный анализ ФГОС СПО и профессиональный стандарт, ЕТКС приходим к выводу:

в общепрофессиональный цикл включить:

В ОП.02 включить в вариативную часть практические занятия - 12 часов.

В ОП.03 добавить вариативную часть - 18 часов.

В ОП.04 добавить вариативную часть - 4 часа.

Добавить **ОП.05** Правила дорожного движения -62 часа.

В ПМ 02 добавить вариативную часть - 84 часа.

В ПМ.03 добавить вариативную часть - 360 часов, из них добавить

МДК 03.03 Управление трактором категории «С», «Е» -188 часов.

В УП 03 добавить вариативную часть - 216 часов.

В ПП 03 добавить вариативную часть - 144 часа.

Распределение вариативной части согласовано с ООО «Дорстрой»

Формы проведения промежуточной аттестации

Оценка качества освоения ППКРС включает промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию студентов.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и квалификационных экзаменов по модулям.

Учебная и производственная практика заканчивается дифференцированным зачетом.

Дифференцированный зачет и зачет проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Экзамены квалификационные по модулям проводятся после изучения МДК, прохождения учебной и производственной практик, проводится в последнем семестре освоения профессионального модуля. Условием допуска к экзамену квалификационному по модулю является успешное освоение всех элементов профессионального модуля.

Итоговый контроль учебных достижений, обучающихся при реализации ФГОС среднего (полного) общего образования проводится экзамен по окончании 2 курса: Литература, математика – письменно. Физика – устно, по остальным общеобразовательным дисциплинам – ДЗ.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формой государственной аттестации является демонстрационный экзамен.

4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Красночикойский филиал ГПОУ «Читинский политехнический колледж», реализующей программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования 21.01.08 Машинист на открытых горных работах располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППКРС обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных и практических работ, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечивается рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Красночикойский филиал ГПОУ «Читинский политехнический колледж» располагает необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений приводится в пояснениях к учебному плану

5. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена

5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений, обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме тестирования.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных работ, выполнения домашних заданий, тестирования, защиты учебных проектов в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий или получении продуктов учебной деятельности в процессе обучения;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствия формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формирования действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Рубежный контроль позволяет определить качество изучения учебного материала по разделам, темам учебных дисциплин и МДК. Рубежный контроль проводится в форме контрольных работ, зачетов по лабораторным и практическим работам.

Итоговый контроль

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется в форме дифференцированных зачётов, комплексных дифференцированных зачётов и экзаменов. Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся по профессиональным модулям проводится в форме экзаменов квалификационных и квалификационных экзаменов и осуществляется комиссией, с участием ведущих преподавателей и представителей работодателей.

5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения практики.

Государственная итоговая аттестация выполняется в форме демонстрационного экзамена.

Форма и условия проведения государственной итоговой аттестации доводятся до сведения обучающихся, но позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Оценка качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих осуществляется государственной экзаменационной комиссией (далее ГЭК) по результатам сдачи демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен (далее ДЭ) в рамках государственной итоговой аттестации проводится с использованием комплекта оценочной документации (далее КОД), включенных образовательными организациями в программу ГИА.

Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ.

Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ обучающихся, членов ГЭК, членов экспертной группы.

ДЭ проводится в Центре проведения демонстрационного экзамена (далее ЦПДЭ), представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.

ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.

Обучающиеся проходят ДЭ в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.

Образовательная организация знакомит с планом проведения ДЭ обучающихся, сдающих ДЭ, и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок не позднее, чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.

Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ, должны обеспечивать проведение ДЭ в соответствии с КОД.

Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения ДЭ главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, обучающихся, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий ДЭ, а также распределение рабочих мест между обучающимися с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между обучающимися фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

Обучающиеся знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения ДЭ, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

Допуск обучающихся в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения ДЭ уведомить главного эксперта об участии в проведении ДЭ тьютора (ассистента).

Баллы за выполнение заданий демонстрационного экзамена выставляются в соответствии со схемой начисления баллов, приведенной в комплекте оценочной документации. Далее необходимо осуществить перевод полученного количества баллов в оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Распределение значений максимальных баллов зависит от вида аттестации, уровня ДЭ, составляющей части ДЭ.

Выпускникам, освоившим программу подготовки специалистов среднего звена в полном объеме и прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдаётся диплом о среднем профессиональном образовании.

Лицу, не завершившему образование и не прошедшему государственную итоговую аттестацию или получившему на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдаётся справка установленного образца об окончании обучения в образовательном учреждении.

6. Приложения

6.1. Программы социально-гуманитарного цикла

Программа учебной дисциплины СГ.01 «История России»

Программа учебной дисциплины СГ.02 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»

Программа учебной дисциплины СГ.03 «Безопасность жизнедеятельности»

Программа учебной дисциплины СГ.04 «Физическая культура»

Программа учебной дисциплины СГ.05 «Основы бережливого производства»

Программа учебной дисциплины СГ.06 «Основы финансовой грамотности»

6.2. Программы общепрофессионального цикла

Программа учебной дисциплины ОП 01 «Инженерная графика»

Программа учебной дисциплины ОП.02 «Электробезопасность»

Программа учебной дисциплины ОП.03 «Техническая механика»

Программа учебной дисциплины ОП.04 «Охрана труда»

Программа учебной дисциплины ОП.05 «Правила дорожного движения»

Программа учебной дисциплины ОП.06 «Основы финансовой грамотности»

6.3. Программы профессионального цикла

Программа профессионального модуля ПМ.01 «Выполнение механизированного комплекса горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых»

Программа профессионального модуля ПМ.02 «Эксплуатация технологического оборудования при ведении горно-капитальных работ при разработке месторождений полезных ископаемых»

Программа профессионального модуля ПМ.03 «Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по выбору (Машинист бульдозера/ машинист экскаватора/ тракторист)»

6.3. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы