

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ

"ЧГТК им. М.И. Цадова"

С.Н. Сычёв

2020 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

"Черемховский горнотехнический колледж им. М.И. Цадова"

наименование образовательного учреждения

по специальности среднего профессионального образования

21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

код и наименование профессии специальности

по программе

базовой

подготовки

базовой или углубленной

Квалификация:

техник

Форма обучения:

очная

Нормативный срок освоения ПИССЗ -

3

и 10 мес

на базе

основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования

технический

2.Сводные данные по бюджету времени

1.График учебного процесса

курс	сентябрь				29.09 - 05.10	октябрь			ноябрь			декабрь			29.12 - 04.01	январь			февраль			23.02 - 01.03	март			апрель			27.04 - 03.05	май				июнь				29.06 - 05.07	июль			27.07 - 02.08	август				КУРСЫ	Теор. обучен.		Произ. практика			Защита ВКР	подготовка ВКР	каникулы	Всего недель																																																				
	1	7	8	14		15	21	22	28	6	12	13	19	20		26	27.10 - 02.11	3	9	10	16		17	23	24	30	1	7		8	14	15	21	22	28	5	11		12	18	19		25	26.01 - 01.02	2	8		9	15	16	22	23.02 - 01.03					2	8	9	15	16	22	23	29	30.03 - 05.04	6	12	13	19	20	26	27.04 - 03.05	4	10	11	17	18	24	25	31	1	7	8	14	15	21	22	28	29.06 - 05.07	6	12	13	19	20	26	27.07 - 02.08	3	9	10	16	17	23	24	31	неделя	часов	Эксп.сессии, нед.	учебн.
	1					17																																			1	39	1404	2																11	52																																															
2					16																																		2	32	1152	2	4	4									10	52																																																						
3					16																																		3	35	1260	2	1	3									11	52																																																						
4					17																																		4	17	612	1	1	12	4	2	4	2	4	2	4	34	199																																																							
																																								123	4428	7	6	19	4	2	4	34	199																																																											

Условные обозначения:

теоретическое обучение

промежуточная аттестация

учебная практика

ПА - практика преддипломная

подготовках ВКР

пс - практика по профилю специальности

защита ВКР

каникулы

I. 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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	32	4	4		2		10	52
III курс	35	1	3		2		11	52
IV курс	17	1	12	4	1	6	2	43
Всего	123	6	19	4	7	6	34	199

2.2 План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс
		зачет	Дифференцированный зачет	Экзамен			в том числе				1сем.	2сем.	3сем.	4сем.	5сем.	6сем.	7- 8сем.
							всего занятий	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (просектов)	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
1	2				4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
О.00	Общеобразовательный цикл	0	10	4	2106	702	1404	335	0	612	792	0	0	0	0	0	
ОДБ	Общие общеобразовательные учебные дисциплины	0	4	2	1273	423	850	229	0	340	510	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык			2	117	39	78	12		34	44						
ОУД.01	Литература		2		175	58	117			51	66						
ОУД.02	Иностранный язык		2		175	58	117	117		51	66						
ОУД.03	Математика			2	351	117	234	80		102	132						
ОУД.04	История		2		175	58	117			51	66						
ОУД.05	Физическая культура	1	2		175	58	117			51	66						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2		105	35	70	20			70						
ОДП	По выбору из обязательных предметных областей		5	2	772	257	515	106	0	233	282	0	0	0	0	0	
ОУД.07	Информатика и ИКТ			2	150	50	100	50		61	39						
ОУД.08	Физика			2	181	60	121	26		51	70						
ОУД.9	Химия		2		117	39	78	24		34	44						
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)		2		162	54	108			51	57						
ОУД.15	Биология		2		54	18	36	6		36							
ОУД.16	География		2		54	18	36				36						
ОУД.17	Астрономия		2		54	18	36				36						
	Дополнительные общеобразовательные учебные дисциплины		1		61	22	39	0	0	39	0						
УД.18	Основы исследовательской и проектной деятельности		2		61	22	39			39							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	3		648	216	432	412				160	64	64	76	68	
ОГСЭ.01	Основы философии		3		60	12	48	34				48					
ОГСЭ.02	История		3		60	12	48	44				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	6	7		192	24	168	168				32	32	32	38	34	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5,6	7		336	168	168	166				32	32	32	38	34	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		1	1	144	48	96	30				32	0	64	0		
ЕН.01	Математика			5	96	32	64	20						64			

ЕН.02	Экологические основы природопользования		3		48	16
П.00	Профессиональный учебный цикл	0	22	12	3744	1248
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		8	5	1435	480
ОП.01	Инженерная графика		4		142	47
ОП.02	Электротехника и электроника		6		85	28
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		4		105	35
ОП.04	Геология			4	231	78
ОП.05	Техническая механика		6		129	43
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			7	105	35
ОП.07	Основы экономики			6	105	35
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		5		48	16
ОП.09	Охрана труда			5	72	24
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		6		171	57
ОП.11	Эффективное поведение на рынке труда		7		73	25
ОП.12	Основы предпринимательской деятельности		3		73	25
ОП.13	Химические и физико-химические методы анализа			3	96	32
ПМ.00	Профессиональные модули	0	14	7	2309	768
ПМ.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам		8	4	1554	517
МДК.01.01	Основы обогащения полезных ископаемых			3,4	387	129
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых		7		497	165
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики		7		417	139
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения			6	253	84
УП.01	Учебная практика		4,6,7,		180	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4,6,7		432	
	Экзамен по модулю			7		
ПМ.02	Организация безопасных условий труда		2	1	231	77
МДК.02.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике		7		231	77
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		7		108	
	Экзамен по модулю			7		

ПМ.03	Организация производственной деятельности технического персонала		2	1	357	119	238	70	30					48	190			
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением		6		357	119	238	70	30					48	190			
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		6		72		72	72							72			
	Экзамен по модулю			6														
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Контролер продукции обогащения		2	1	167	55	112	60	0				112					
МДК.04.01	Организация работы по профессии контролер продукции обогащения				167	55	112	60					112					
УП.04	Учебная практика		4		36		36	36					36					
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		4		72		72	72					72					
	Экзамен по модулю			4														
	Всего часов обучения по циклам ППСЗ	1	36	17	6642	2214	4428	1887	60	612	792	576	576	576	684	612		
	Всего				7542	2214	5328	2787	60	612	792	576	864	576	828	1080		
	Недельная нагрузка, час				54					36	36	36	36	36	36	36		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)															4 нед.		
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6 нед.		
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год																		
Государственная итоговая аттестация										Всего	Дисциплины и МДК	612	828	576	576	576	684	612
1. Программа базовой подготовки											Учебной практики				144		36	36
1.1. Дипломный проект (работа)											Производственной практики				144		108	432
Выполнение дипломного проекта (работы) с											Преддипломной практики							144
Защита дипломного проекта (работы) с											Экзаменов	0	4	2	3	2	3	3
											Дифф. Зачетов	2	8	4	6	1	7	8
1.2. Государственные экзамены: не предусмотрены											Зачетов	0	0	0	0	0	1	0

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Черемховский горнотехнический колледж им. М.И. Щадова» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 499 от 12 мая 2014 г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 32867 от 26.06.2014 г.) 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых.

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 (с изменениями от 22.01.2014 г. № 31. от 15.12.2014 № 1580),

- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013г. № 291,

- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 г. № 968.

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413);

- Приказа Минобрнауки РФ от 5 марта 2004 г. № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»;

- Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 года № 06-259).

Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Недельная нагрузка студентов обязательными учебными занятиями 36 академических часов.

Продолжительность занятий предусмотрена группировкой парами (1 час 30 мин.).

Формы и процедуры текущего контроля знаний определяются преподавателем и согласовываются в цикловых комиссиях (устный, письменный или тестовый опрос; контрольная, практическая или лабораторная работа, реферат и т.д.). Текущий контроль проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Планом предусмотрены два курсовых проекта по следующим междисциплинарным курсам: МДК 01.02 Технологический процесс обогащения полезных ископаемых; МДК 03.01 Организация и управление производственным подразделением.

Предусмотрено проведение следующих практик:

Индекс	Наименование практик	Курс	Время в неделях	Время в часах
УП. 01	Учебная практика	2	3	108
УП. 01	Учебная практика	3	1	36
УП. 01	Учебная практика	4	1	36
УП.04	Учебная практика	2	1	36
ПП. 01	Производственная практика (по профилю специальности)	2	2	72
ПП. 01	Производственная практика (по профилю специальности)	3	1	36
ПП. 01	Производственная практика (по профилю специальности)	4	9	324
ПП. 02	Производственная практика (по профилю специальности)	4	3	108
ПП. 03	Производственная практика (по профилю специальности)	3	2	72
ПП. 04	Производственная практика (по профилю специальности)	2	2	72
Итого:			25	900

Учебная практика и практика по профилю специальности проводятся концентрированно в несколько периодов.

Практика по профилю специальности и преддипломная практика проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов и тематике дипломного проекта на основе прямых договоров, заключаемых между организацией и колледжем. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и практики по профилю специальности. В рамках профессионального модуля ПМ.04 предусмотрено освоение рабочей профессии Контролер продукции обогащения. По результатам освоения модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии Контролер продукции обогащения, который включают в себя

учебную практику, производственную практику (по профилю специальности), студент получает документ (свидетельство) об уровне квалификации. Присвоение квалификации по рабочей профессии Контролер продукции обогащения проводится с участием работодателей. Организацию и руководство практикой по профилю специальности и преддипломной практикой осуществляют руководители практики от колледжа и от организации.

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалиста среднего звена формируется в соответствии с:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413);
- Приказом Минобрнауки РФ от 5 марта 2004 г. № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»;
- Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 года № 06-259).

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения образовательной программы по специальности среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего 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.

Общеобразовательный цикл образовательной программы подготовки сформирован по техническому профилю получаемого профессионального образования. В учебный план включена дополнительная учебная дисциплина «Основы исследовательской и проектной деятельности» на 39 часов обязательной аудиторной нагрузки.

За счет часов самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся предусмотрено выполнение индивидуальных проектов по следующим дисциплинам: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Физика», «Химия», «Обществознание (включая экономику и право)», «Биология», «География».

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин, по которым предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

4.2 Формирование вариативной части ППСЗ

Объем вариативной части образовательной программы составляет 900 часов. Вариативная часть использована на увеличение объема времени дисциплин и модулей обязательной части: профессиональный цикл – 900 ч., из них: общепрофессиональные дисциплины – 443 ч.; профессиональные модули – 457 ч. В соответствии с распоряжением МО Иркутской области № 617-мр от 10.06.2014 г. введены дисциплины «Эффективное поведение на рынке труда», «Основы предпринимательской деятельности».

Индекс. Наименование учебной дисциплины, междисциплинарного курса	Распределение часов вариативной части
П.00 Профессиональный цикл	
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01 Инженерная графика	47
ОП.02 Электротехника и электроника	17
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	30
ОП.04 Геология	61
ОП.05 Техническая механика	30
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	22
ОП.07 Основы экономики	30
ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	46
ОП.11 Эффективное поведение на рынке труда	48
ОП.12 Основы предпринимательской деятельности	48
ОП.13 Химические и физико-химические методы анализа	64
ИТОГО:	443
ПМ.00 Профессиональные модули	
ПМ.01 Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам	409
МДК.01.01 Основы обогащения полезных ископаемых	86
МДК.01.02 Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	184
МДК 01.03 Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики	124
МДК 01.04 Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	15
ПМ. 02 Организация безопасных условий труда	24
МДК. 02.01 Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике	24
ПМ. 03 Организация производственной деятельности технического персонала	12

МДК 03.01 Организация и управление производственным подразделением	12
ПМ. 04 Выполнение работ по профессии Машинист конвейера	12
ИТОГО:	457
ОБЩИЙ ИТОГ:	900

4.2. Формы проведения консультаций

Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные, письменные) определяются преподавателем и согласовываются с цикловыми комиссиями, проводятся в свободное от занятий время.

4.3. Формы проведения промежуточной аттестации

Учебным планом предусмотрено проведение 7 недель промежуточной аттестации, в течение которых предусмотрено 17 экзаменов.

Промежуточная аттестация по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН предусмотрена в форме зачета, дифференцированного зачета, которые проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК или практики. Экзамены проводятся за счет времени, выделенного ФГОС СПО. По профессиональным модулям предусмотрены экзамены (квалификационные), которые представляют собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС СПО. Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр, завершает освоение программы дифференцированный зачет. Знания и умения выпускников определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «зачтено» («зачет»).

В рамках промежуточной аттестации предусмотрены комплексные экзамены:

1. ПМ 04 Выполнение работ по профессии Контролер продукции обогащения
МДК 04.01 Организация работы по профессии Контролер продукции обогащения.

4.4. Формы проведения государственной итоговой аттестации (ГИА)

Формой государственной итоговой аттестации является подготовка и защита выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта. Тематика выпускных квалификационных работ определяется преподавателями выпускающей цикловой комиссии и согласовывается с председателем ГЭК. Задание на выполнение дипломного проекта выдается студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики. Ход выполнения дипломного проекта контролируется руководителем дипломного проекта и заведующим отделением согласно утвержденному графику. Защита дипломных проектов осуществляется на заседании государственной экзаменационной комиссии.