КГКП Экибастузский горно-технический колледж им. К. Пшенбаева
2024-2028 учебный год

Утверждаю
Руководитель ГГК им. К. Пшенбаева
_____ Т.К. Акатаев
«06» 02 2024г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 05320200 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
Квалификация: 3W05320202 Машинист буровой установки
Форма обучения: очная
Срок освоения образовательной программы: 2 года, 10 месяцев

График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Недели	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	ООД																	К	К	ООД																					ПС	ПА	ПА	ПДН	К	К	К	К	К	К	К	К
II	БМ 01, БМ 02, ПМ 01								ПМ 01					К	К	БМ 01, ПМ 02									ПА	ПА	ПМ 02													ПДН	К	К	К	К	К	К	К	К
III	БМ 01, БМ 03, ПМ 03, ПМ 04								ПМ 03, ПМ 04					К	К	БМ 01, ПМ 04, ПМ 05		ПА	ПМ 04, ПМ 05																						ИА	ПДН	К	К	К	К	К	К	К	К

Обозначения:

- ТО - Теория
- ПО - Производственное обучение
- ПП - Профессиональная практика
- ПА - Промежуточная аттестация
- ИА - Итоговая аттестация
- ДП - Дипломное проектирование
- К - Каникулы
- Пдн - Праздничные дни
- ПДП - Преддипломная практика
- ПС - Полевые сборы

Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственное обучение/ профессиональная практика	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы в неделях	Всего недель в учебном году
	Недель	Часов	Кредитов							
I	39	1404	58.5	2	0	0	0	1	11	52
II	22	792	33	2	16	0	0	1	11	52
III	14	504	21	1	24	0	1	1	2	43
Итого:	75	2700	112.5	5	40	0	1	3	24	147



Утверждаю
Руководитель ЦПК им. К. Пшенбаева
_____ Т.К. Акатаев
_____ 2024г.

Рабочий учебный план
для подготовки в КГКП "Экибастузский горно-технический колледж им. К.Пшенбаева" на 2024-2027 учебный год

Код и профиль образования 0532 Наука о земле
Специальность 05320200 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых
Квалификации 3W05320202 Машинист буровой установки

Форма обучения очная, дневная
Нормативный срок обучения 2 года 10 месяцев
На базе: основного среднего образования
с получением среднего образования

индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени					Самостоятельная работа студентов с педагогом	Самостоятельная работа студентов	Объем учебного времени		Распределение по курсам и семестрам					
							в том числе					в том числе		1 курс		2 курс		3 курс	
														Семестры					
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Всего кредитов	Всего часов	Теоретические	Лабораторно-практические	Курсовой проект/работа			Производственное обучение и/или профессиональная практика	Индивидуальные	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Повышенный уровень квалификации																			
1	**Модуль "Общеобразовательные дисциплины"**				**72**	**1728**	**570**	**798**	**0**	**0**	**360**	**0**	**0**	**720**	**648**	**0**	**0**	**0**	**0**
ООД 01	Русский язык	Э		2	5	120	48	48			24			40	56				
ООД 02	Русская литература		+	2	5	120	72	24			24			40	56				
ООД 03	Казахский язык и литература	Э		2	5	120	0	96			24			40	56				
ООД 04	Иностранный язык (английский)		+	2	5	120	0	96			24			60	36				
ООД 05	История Казахстана	Э		2	4	96	48	24			24			40	32				
ООД 06	Всемирная история		+	2	4	96	48	24			24			40	32				
ООД 07	Математика	Э		4	6	144	0	120			24			80	40				
ООД 08	Информатика		+	2	4	96	24	48			24			40	32				
ООД 09	Физика	Э		2	4,5	108	48	48			12			60	36				
ООД 10	Химия		+	2	5	120	72	24			24			60	36				
ООД 11	Биология		+	2	4	96	48	24			24			72	0				
ООД 12	География		+	2	4	96	48	24			24			0	72				
ООД 13	Графика и проектирование		+	1	4	96	48	24			24			48	24				
ООД 14	Начальная военная и технологическая подготовка		+		5	120	66	30			24			40	56				
ООД 15	Физическая культура		+		6	144	0	120			24			60	60				
ООД 16	Глобальные компетенции		+		1,5	36	0	24			12				24				
ПА	**Промежуточная аттестация**				**3**	**72**	**72**								**72**				
	Итого на обязательное обучение для уровня квалифицированных рабочих кадров				**75**	**1800**	**642**	**798**	**0**	**0**	**360**	**0**	**0**	**720**	**720**				

	Квалификация: "3W05320202 Машинист буровой установки"																		
2	**Базовые модули**		+		19	456	118	194	0	0	144	0	0	0	0	120	48	120	24
БМ 01	**Развитие и совершенствование физических качеств**	*	+		9	216	0	168			48					48	48	48	24
РО 1.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни		+		4	96		72			24					24	24	24	
РО 1.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности		+		5	120		96			24					24	24	24	24
БМ 02	**Применение информационно-коммуникационных цифровых технологий**		+		5	120	46	26			48					72	0	0	0
РО 2.1	Владеть основами информационно-коммуникационных технологий		+		2	48	16	8			24					24			
РО 2.2	Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов		+		3	72	30	18			24					48			
БМ 3	**Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства**		+		5	120	72	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	72	0
РО 3.1	Владеть основными вопросами в области экономической теории		+		2	48	24				24							24	
РО 3.2	Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии		+		1,5	36	24				12							24	
РО 3.3	Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан		+		1,5	36	24				12							24	
3	**Профессиональные модули**				124	2976	624	372	0	0	576	1404	0	0	0	312	312	168	204
ПМ 01	**Подготовка инструмента и бурового агрегата (организация обслуживания**	Э		+	26	624	228	84	0	0	96	216	0	0	0	312	0	0	0
РО 1.1	Производить участие в транспортировке, подготовке площадки и монтаже бурового оборудования.	Э		1	8	192	72	24			24	72				96			
РО 1.2	Подбирать породоразрушающий инструмент (долота и забойных двигателей).			1	6	144	60	12			24	48				72			
РО 1.3	Производить укладку бурильных и обсадных труб.			1	6	144	48	24			24	48				72			
РО 1.4	Производить компоновку низа бурильной колонны.			1	6	144	48	24			24	48				72			
ПМ 02	**Участие в процессе бурения скважины, извлечение и укладка керна**	Э		+	35	840	156	156	0	0	168	360	0	0	0	0	312	0	0
РО 2.1	Проводить спуско-подъемные операции.	Э		1	4	96	0	24			24	48					24		
РО 2.2	Производить запуск и проверку работоспособности всех механизмов и оборудования бурового станка.			1	5	120	24	24			24	48					48		
РО 2.3	Выполнять извлечение, укладку керна (образцы горной породы).			1	5	120	24	24			24	48					48		
РО 2.4	Участвовать в процессе бурения скважины (проходка и крепление).			1	5	120	24	24			24	48					48		
РО 2.5	Выполнять подбор смены буров, долот и буровых коронок в процессе бурения, чистку скважин.			1	5	120	24	24			24	48					48		

РО 2.6	Производить обслуживание электрооборудования, компрессоров,			1	5	120	24	24			24	48					48		
РО 2.7	Осуществлять проведение профилактического ремонта бурового оборудования (электрооборудования, забойных двигателей, буровых насосов, компрессоров и др.).	Э		1	3,5	84	24				12	48					24		
РО 2.8	Выполнять уборку буровой установки, заключительные работы на скважине.			1	2,5	60	12	12			12	24					24		
ПМ 03	**Подготовка станка к бурению скважины**	**Э**		**+**	**22**	**528**	**48**	**24**	**0**	**0**	**96**	**360**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**0**
РО 3.1	Управлять буровыми станками и установками различных типов, при бурении и расширении скважин.	Э		1	6	144	12	12			24	96						24	
РО 3.2	Выполнять монтаж, демонтаж, перемещение, подготовку к работе, установку и регулирование бурового оборудования.			1	6,5	156	12	12			24	108						24	
РО 3.3	Выполнять разметку скважин согласно паспорту на буровые работы.			1	4,5	108	12				24	72						12	
РО 3.4	Вести первичную техническую документацию.			1	5	120	12				24	84						12	
ПМ 04	**Регулирование параметров процесса бурения для получения оптимальных скоростей проходки**	**Э**		**+**	**23**	**552**	**84**	**12**	**0**	**0**	**144**	**312**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**96**	**0**
РО 4.1	Управлять процессом бурения в зависимости от геологических условий, возникновения осложнений, состояния бурового оборудования и инструмента			1	3,5	84	12				24	48						12	
РО 4.2	Выполнять спускоподъемные работы, наращивание штанг, извлечение труб.			1	3	72	12				24	36						12	
РО 4.3	Регулировать параметры процесса бурения для получения оптимальных скоростей проходки.			1	3	72	12				24	36						12	
РО 4.4	Выполнять подбор буров, долот и буровых коронок, смена их в процессе бурения.			1	3,5	84	12				24	48						12	
РО 4.5	Выполнять замену двигателей, автоматов, пускателей.			1	3	72	12				12	48						12	
РО 4.6	Осуществлять обслуживание компрессоров, установленных на буровом оборудовании.			1	3	72	12				12	48						12	
РО 4.7	Выполнять отбор керна, бурового шлама, образцов горных пород и определение категории крепости пород по буримости.	Э		1	4	96	12	12			24	48						24	

ПМ 05	**Управление буровыми станками с различными способами бурения скважин**	Э		+	19	456	96	96	0	0	72	192	0	0	0	0	0	0	168
РО 5.1	Производить бурение геологоразведочных скважин на твердые полезные ископаемые буровыми установками			1	5	120	24	24			24	48							48
РО 5.2	Производить бурение гидрогеологических и геофизических скважин вращательным способом без применения очистного агента, ударно-канатным и другими способами бурения			1	4,5	108	24	24			12	48							48
РО 5.3	Выполнять разбуривание негабаритов самоходными буровыми установками, перфораторами, электросверлами			1	4,5	108	24	24			12	48							24
РО 5.4	Выполнять бурение скважин самоходными станками ударно-вращательного бурения, канатно-ударного бурения, шарошечного бурения	Э		1	5	120	24	24			24	48							48
ПА	**Промежуточная аттестация**				6	144	144										72		72
ИА	**Итоговая аттестация**				1	24	24												24
	Итого на обязательное обучение для уровня квалифицированных рабочих кадров				151	3624	898	566	0	0	720	1440	0	0	0	432	432	288	288
	Итого на обязательное обучение				226	5424	1540	1364	0	0	1080	1440	0	720	720	432	432	288	288
Ф	Факультативные занятия				15	360	360												
К	Консультации				12	384	384												
	ИТОГО				253	6168	1540	1364	0	0	1080	1440	0	720	720	432	432	288	288

ОП приложение 2, 18, 22 Приказ НПП РК № 128 от 22.08.2023г.
исполнитель: Зам.руководителя по УР Касаткина Н.П. _____