

СОГЛАСОВАНО:



Генеральный директор
ГКП НХО «Лисаковскгоркоммунэнерго»
акимата города Лисаковска

Ж. Махамбетов

20 22 г

СОГЛАСОВАНО:



Начальник ОЦР
Филиала АО «Алюминий Казахстана»
КБРУ

В. Чернобровин

20 22 г

УТВЕРЖДАЮ:



Директор
КГКП «Лисаковский
технический колледж»

А. Щетина

20 22 г

**КГКП «Лисаковский технический колледж»
Управление образования акимата Костанайской области**

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
технического и профессионального образования**

Код и профиль образования: 0700000 – Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли

Специальность: 07240300 – Открытая разработка месторождений полезных ископаемых

Квалификация: 3W07240301 – Машинист экскаватора

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2г. 10 мес.

на базе основного среднего образования

группа МЭ-22

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин/ модулей, практик	Форма контроля			Распределение объема учебного времени (кредиты/часы)										Распределение часов по курсам, семестрам								
		экзамен (семестр)	зачет (семестр)	контрольная работа (кол-во)	работа преподавателя (кредит/час)																		
					всего				из них				I		II		III						
					теоретическое обучение		лабораторно-практические работы		курсовые проекты (работы)		применение методов обучения и профессиональной практики		1 сем	2 сем	деление по подгруппам		3 сем	4 сем	деление по подгруппам				
кредит	час	кредит	час	кредит	час	кредит	час	кредит	час	кредит	час	кредит	час	1 сем	2 сем	деление по подгруппам	3 сем	4 сем	деление по подгруппам	5 сем 10 (6,5)	6 сем 9 (11)	деление по подгруппам	
ООД 00	Модуль "Общеобразовательные дисциплины"	5	19	17	60	1440	29	696	28	672	0	0	0	0	612	828	672	0	0	0	0	0	0
	Обязательные дисциплины																						
ООД 01	Казахский язык и литература	2	1	2	5	120	2	48	3	72					34	86	72						
ООД 02	Русский язык	2	1	1	3	72	1	24	2	48					34	38	48						
ООД 03	Русская литература		1,2	1	3	72	2	48	1	24					34	38	24						
ООД 04	Иностранный язык		1,2	2	4	96	1	24	3	72					34	62	72						
ООД 05	История Казахстана	2	1	2	4	96	4	96							34	62							
ООД 06	Математика	2	1	2	8	192	4	96	4	96					68	124	96						
ООД 07	Информатика		2	1	2	48			2	48						48	48						
ООД 08	Начальная военная и технологическая подготовка		1,2		4	96	2	48	2	48					34	62	48						
ООД 09	Физическая культура		1,2		6	144	2	48	4	96					60	84	96						
	Углубленный уровень																						
ООД 10	Физика	2	1	2	6	144	3	72	3	72					68	76	72						
ООД 11	Химия		1,2	2	6	144	3	72	3	72					68	76	72						
	Стандартный уровень																						
ООД 12	Биология		1	1	3	72	2	48	1	24					72		24						
ООД 13	Всмирная история		1	1	3	72	3	72							72								
ПА 01	Промежуточная аттестация				3	72									72								
Уровень "Квалификационные рабочие кадры" Квалификация 3W07240301 - Машинист экскаватора																							
БМ 00	Базовые модули	1	8	3	16	372	1	24	15	348	0	0	0	0	0	0	0	128	160	262	68	16	86
БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств	6	3,4,5		5,5	132			5,5	132								32	64	94	20	16	38
БМ 02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий		3		2	48			2	48								48		48			
БМ 03	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательской деятельности в профессиональной		4	1	2	48	1	24	1	24			0	0					48	24			
ДБМ 01	Дополнительный базовый модуль		3,4,5	2	6	144			6	144								48	48	96	48		48
ПМ 00	Профессиональные модули	5	3	11	97	2328	32	768	24	576	0	0	41	984	0	0	0	448	632	360	528	720	216
ПМ 01	Горно-капитальные работы	3,4		3	26	624	7	168	8	192			11	264				448	176	192			
ПМ 02	Управление экскаватором в процессе работы	4		2	19	456	8	192	7	168			4	96					456	168			
ПМ 03	Техническое обслуживание экскаватора	5		4	22	528	7	168	5	120			10	240							528		120
ПМ 04	Ремонт, монтаж и демонтаж экскаватора	6		2	30	720	10	240	4	96			16	384								720	96
ПА 02	Промежуточная аттестация				4,5	108												36	36		16	20	
ПА	Итоговая аттестация				3	72																72	
	Всего на обязательное обучение	11	30	31	180	4320	62	1488	67	1596	0	0	41	984	612	828	672	612	828	622	612	828	302
К	Консультации				12	288								34	60			34	60		40	60	
Ф	Факультативные занятия				14	336								50	80			50	80		32	44	

Handwritten signature

История Родного края					34									14	20								
Валеология					36												16	20					
Предметные кружки, секции, спецкурсы, техническое творчество					266									36	60		34	60		32	44		
Всего	11	30	31	206	4944	62	1488	67	1596	0	0	41	984	696	968	672	696	968	622	684	932	302	

Итоговая аттестация. Комплексный экзамен по ПМ 02 "Управление экскаватором в процессе работы", ПМ 03 "Техническое обслуживание экскаватора" ПМ 04 "Ремонт, монтаж и демонтаж экскаватора" и выполнения квалификационной практической работы.

Составил заместитель директора по учебной работе Жарык Харьковская Н.П.

Handwritten signature

Матрица профессиональных модулей и дисциплин для освоения специальности 07240300 "Открытая разработка месторождений полезных ископаемых"

Дисциплины, интегрированные в модули	Профессиональные модули								Итого на дисциплину		
	3W07240301 - Машинист экскаватора								Всего	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы
	ПМ 01		ПМ 02		ПМ 03		ПМ 04				
	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы			
Черчение	18	54							72	18	54
Горная механика			24	24	36	12			96	60	36
Горное дело	40	8	28	20	46	26			168	114	54
Горные машины и комплексы					14	10	42	30	96	56	40
Электротехника с основами электроники	42	42							84	42	42
Карьерный транспорт			20	28	12	12	52	20	168	84	60
Монтаж, техническое обслуживание и ремонт горного электромеханического оборудования			26	22	28	20	50	22	168	104	64
Основы геодезии и маркшейдерского дела	32	28							60	32	28
Основы геологии	12	36	14	10					72	26	46
Охрана труда	24	24	30	18					96	54	42
Руководство по эксплуатации карьерных экскаваторов					22	26	52	8	108	74	34
Техника безопасности, охрана окружающей среды и рациональное природопользование					10	14	44	16	84	54	30
Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий			50	46					96	50	46
Итого	168	192	192	168	168	120	240	96	1344	768	576
Производственное обучение и профессиональная практика	264		96		240		384		984		
Всего:	624		456		528		720		2328		

Составил заместитель директора по учебной работе

Осипыч

Харьковская Н.П.

Н.П.

Пояснительная записка

Пояснительная записка содержит описание рабочего учебного плана по специальности 07240300 «Открытая разработка месторождений полезных ископаемых» со сроком обучения 2 года 10 месяцев, на базе основного среднего образования по очной форме обучения.

В рамках данной специальности предусматривается получение образования по кредитно-модульной технологии с учетом интеграции уровней технического и профессионального образования по квалификации 3W07240301 - Машинист экскаватора

При составлении рабочего учебного плана учтены требования следующих нормативных документов:

Государственного общеобязательного стандарта технического и профессионального образования, утвержденного приказом Министра Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 (с дополнениями и изменениями от 3 августа 2022 года № 348 МОН РК);

Типовых правил деятельности организаций образования, реализующих образовательные программы технического и профессионального образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595;

Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553 «Об утверждении типовых учебных программ и типовых учебных планов по специальностям технического и профессионального образования»;

Правил организации и проведения профессиональной практики и правил определения организаций в качестве баз практики, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 29 января 2016 года № 107;

Методические рекомендации по разработке рабочих учебных программ и учебных планов по образовательным программам, разработанным в рамках реализации проекта «Жас маман» зарубежным партнером по специальностям технического и профессионального образования по кредитно-модульной технологии обучения, НАО «TALAP», Нур-Султан 2021 год.

Для формирования плана используется Приложение 2 «Модель учебного плана технического и профессионального образования при кредитной технологии обучения для уровней квалифицированных рабочих кадров и специалиста среднего звена» Государственного общеобязательного стандарта технического и профессионального образования, утвержденного приказом Министра Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 (с дополнениями и изменениями от 3 августа 2022 года № 348 МОН РК).

Рабочий учебный план составлен с учетом всех рекомендаций социальных партнеров.

Рабочий учебный план рассмотрен и утвержден на заседании Индустриального совета КГКП «Лисаковский технический колледж» протокол № 5 от 01.04.2022

Общий объем учебного времени на обязательное обучение составляет: кредитов – 180; часов – 4320 часов.

Основными формами контроля являются экзамены, зачеты, контрольные работы. На весь период обучения предусмотрено в рамках промежуточной аттестации: 11 экзаменов, 30 зачетов, 31 контрольная работа.

Контрольные работы и зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, экзамены – в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию, за исключением экзамена по физической культуре.

На первом и втором курсах обучающиеся сдают экзамены по общеобразовательным дисциплинам: история Казахстана, казахский язык и литература, русский язык, математика, физика. По профессиональным модулям экзамены промежуточной аттестации сдаются в первом, во втором и пятом семестрах.

Производственное обучение в рамках изучения профессиональных моделей предусмотренных в учебных мастерских колледжа проводится в центре компетенции КГКП «Лисаковский технический колледж» с использованием утвержденного оборудования поставленного по проекту Жас Маман.

Итоговая аттестация на присвоение квалификации «Машинист экскаватора» проводится в виде сдачи комплексного теоретического экзамена и выполнения квалификационной (практической) работы.

Консультации предусмотрены в объеме 288 часов на весь период обучения и могут проводиться преподавателями в форме групповых, индивидуальных, письменных и т.д.

Факультативные занятия составляют 336 часов на весь период обучения.

Обязательными являются факультативы История Родного края, Валеология. Остальные факультативы не являются обязательными для изучения и формируются по запросам обучающихся.

Учебный год начинается 1 сентября и оканчивается до 1 июля. Продолжительность учебного года 10 месяцев. Каникулы составляют 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет не более 54 часов в неделю, включая обязательную учебную нагрузку при очной форме обучения – не менее 36 часов в неделю, а также факультативные занятия и консультации.

Профессиональные компетенции (квалификационные требования).

3W07240301 - Машинист экскаватора

Выполнять вскрышные работы.

Выполнять добычные работы.

Выполнять отвальные работы.

Выполнять погрузочно-разгрузочные работы и перемещать горную массу, грунт на борт карьера или в отвал.

Выполнять работы по планировке забоя, верхней и нижней площадок уступа.

Выполнять работы по профилированию трассы.

Перемещать и управлять экскаватором в процессе работы.

Определять рациональные рабочие режимы экскаватора.

Соблюдать последовательность технологических приемов.

Следить за сигнализацией и показаниями приборов экскаватора.

Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов экскаватора.

Определять нарушения в работе экскаватора.

Выполнять работы по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе экскаватора.

Выполнять контрольно-регулирующие операции при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов экскаватора.

Выполнять мелкоузловой демонтаж и последующий монтаж экскаватора.

Проверять крепления узлов и механизмов экскаватора.

Производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов экскаватора.

Выполнять прием запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации.

Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов.