

СОГЛАСОВАНО:

Директор  
ТОО «Лисаковский колледж»  
И. Дроздов



СОГЛАСОВАНО:

Управляющий  
КСН «Достық және Дружба»  
Е. Горбенко



УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
КГКП «Лисаковский  
технический колледж»  
А. Щетина



КГКП «Лисаковский технический колледж»  
Управление образования акимата Костанайской области

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
технического и профессионального образования

Код и профиль образования: 07000000 обрабатывающие и строительные отрасли  
Специальность: 07320100 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений  
Квалификации: 3W07320105 – Мастер отделочных строительных работ  
4S07320106 – Техник-строитель

Форма обучения: очная  
Нормативный срок обучения: 3 г. 10 мес.  
на базе основного среднего образования

группа СЗС-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)										I		II		III		IV					
					из них				1 сем 17	2 сем 21	деление по подгруппам	3 сем 12 (4)	4 сем 10 (12)	деление по подгруппам	5 сем 8 (8)	6 сем 4 (19)	деление по подгруппам	7 сем 12 (4)	8 сем 2 (19)	деление по подгруппам						
					теоретическое обучение	лабораторно- практические работы	курсовые, дипломные проекты (работы)	проектное/тематическое обучение и профессиональные практики																		
кредит	час	кредит	час	кредит	час	кредит	час	кредит	час	кредит	час	кредит	час	кредит	час	кредит	час	кредит	час							
<b>Уровень квалифицированных рабочих кадров</b>																										
ООД 00	Общеобразовательные дисциплины	5	19	19	60	1440	29	696	28	672	0	0	0	0	612	828	672	0	0	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	4	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	Всемирная история		1	1	3	72	3	72							72											
ПА 01	Промежуточная аттестация				3	72										72										
<b>Уровень "Квалификационные рабочие кадры" Квалификация: 307320105 - Мастер отделочных строительных работ</b>																										
БМ 00	Базовые модули	0	7	3	17	408	2	48	15	360	0	0	0	0	0	0	0	216	108	278	44	40	82	0	0	0
БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств		3,4,5		7	168			7	168								44	40	86	44	40	82			
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 деятельности		3	1	2	48	2	48										48								
ДБМ 01	Дополнительный базовый модуль		3,4	2	6	144			6	144								76	68	144						
ПМ 00	Профессиональные модули	5	4	17	100	2400	34	804	17	396	0	0	50	1200	0	0	0	372	696	204	556	776	192	0	0	0
ПМ 01	Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	3		3	8	192	2	48	3	72			3	72				192		72						
ПМ 02	Подготовка различных видов поверхностей зданий и сооружений под оштукатуривание и окраску вручную и механизированным способом	3		2	8	180	1	24	2,5	60			4	96				180		60						
ПМ 03	Выполнение устройства наливных стяжек пола вручную и механизированным способом	4		1	9,5	228	2,5	60	1	24			6	144						228	24					
ПМ 04	Выполнение конструкции теплоизоляции фасада с нанесением составов вручную и механизированным способом		4	1	7	168	2	48	1	24			4	96						168	24					
ПМ 05	Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций		4	2	12,5	300	3,5	84	1	24			8	192						300	24					
ПМ 06	Выполнение малярных работ средней сложности	5		2	11,5	276	3,5	84	2	48			6	144							276	48				
ПМ 07	Выполнение облицовочных работ плитками и плитами	6	5	2	21	504	11	264	3	72			7	168							280	224	72			

*Handwritten signature*



Дисциплины, интегрированные в модули	Профессиональные модули																								Итого на дисциплину					
	3W07320105 - Мастер отделочных строительных работ												4S07320106 - Техник-строитель																	
	ПМ 01		ПМ 02		ПМ 03		ПМ 04		ПМ 05		ПМ 06		ПМ 07		ПМ 08		ПМ 09		ПМ 10		ПМ 11		ПМ 12		ПМ 13		Всего	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	
	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические, курсовые работы						
Черчение		48		24																								118	0	118
Электротехника											30	18	36	12														96	66	30
Охрана труда и техника безопасности	36	12											24		24	6												102	84	18
Материаловедение	12	12			16	8					16	8	48	12														132	92	40
Технология штукатурных работ			24	36			48	2																				110	72	38
Технология работ по устройству наливных полов и оснований под полы					44	16																						60	44	16
Технической механики														52	20													72	52	20
Специальная технология									56	16																		72	56	16
Строительные машины и средства механизации								28	8			48	12	24	6					16	8						150	116	34	
Технология малярные работы										38	22																	60	38	22
Технология облицовочных работ											108	36																144	108	36
Технология ремонта отделочных работ														92	16													108	92	16
Конструкция зданий и сооружений																30	18	24										72	54	18
ОРСК																14	10											24	14	10
Инженерная графика															4	20												24	4	20
ТиОСП																	24		44	40					24	36	168	68	40	
Геодезия																					18	6					24	18	6	
ИТОЗ																	24				24	6					54	48	6	
Строительные нормы и контроль																			12								12	12	0	
ТЭЗ																						30	12	12			54	30	12	
Реконструкция зданий																								40	8	48	0	0		
Управление проектами																								20	4	24	0	0		
<b>Итого</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>84</b>	<b>24</b>	<b>84</b>	<b>18</b>	<b>264</b>	<b>72</b>	<b>192</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>1728</b>	<b>1068</b>	<b>516</b>	
Производство обучение и профя практика	72		96		144		96		192		144		168		288				96		48		96				1440			
<b>Всего:</b>	<b>192</b>		<b>180</b>		<b>228</b>		<b>168</b>		<b>300</b>		<b>276</b>		<b>504</b>		<b>552</b>		<b>96</b>		<b>168</b>		<b>168</b>		<b>192</b>		<b>336</b>		<b>3168</b>			

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

*Handwritten signature*

## Пояснительная записка

Пояснительная записка содержит описание рабочего учебного плана по специальности 07320100 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» со сроком обучения 3 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 квалификациям: 3W07320105 - Мастер отделочных строительных работ, 4S07320106 - Техник-строитель.

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 23.07.2021 № 362 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 23.07.2021 № 362 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 – 240; часов – 5760 часов.

Основными формами контроля являются экзамены, зачеты, контрольные работы. На весь период обучения предусмотрено в рамках промежуточной аттестации: 14 экзаменов, 34 зачета, 50 контрольных работ.

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 курсе обучающиеся сдают экзамены по общеобразовательным дисциплинам: история Казахстана, казахский язык и литература, русский язык, математика, физика. По профессиональным модулям экзамены промежуточной аттестации сдаются на втором, третьем и четвертых

курсах.

Итоговая аттестация на присвоение квалификации «Техник - технолог» проводится в виде выполнения дипломного проектирования.

*Консультации* предусмотрены в объеме 432 часа на весь период обучения и могут проводиться преподавателями в форме групповых, индивидуальных, письменных и т.д.

*Факультативные занятия* составляют 384 часа 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).*

*3W07320105 - Мастер отделочных строительных работ*

Определять визуально исправность средств индивидуальной защиты, инструмента и механизмов для дальнейшего использования.

Применять средства индивидуальной защиты, средства пожарной и электробезопасности при производстве строительных работ.

Подбирать материалы требуемого качества и количества в соответствии с технической документацией.

Подготавливать поверхности под оштукатуривание и окраску.

Приготавливать штукатурные растворы и смеси.

Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений ручным способом.

Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений механизированным способом.

Подготавливать основания для наливных стяжек пола.

Приготавливать растворы для наливных стяжек пола.

Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы.

Выполнять подготовку оснований стен перед монтажом систем фасада теплоизоляционных конструкций.

Подготавливать штукатурные и штукатурно-клеевые растворы и смеси для устройства СФТК.

Приклеивать теплоизоляционные плиты и их дополнительная механическая фиксация.

Оштукатуривать и выполнять ремонт систем фасадов теплоизоляционных конструкций вручную и механизированным способом.

Выполнять устройство каркасно – обшивных конструкций.

Выполнять отделку внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.

Выполнять устройство каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы.

Выполнять подготовку и выравнивание поверхностей перед окрашиванием и оклеиванием обоями.

Выполнять работы средней сложности при окрашивании и оклеивании поверхностей.

Выполнять сложные работы по декоративной отделке и при ремонте поверхностей.

Выполнять ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованной плиткой.

Выполнять облицовку внутренних поверхностей зданий плиткой.  
Выполнять облицовку наружных поверхностей зданий керамической плиткой, плитами, мозаикой и синтетическими материалами.  
Оценивать состояние и степень повреждения ремонтируемой штукатурки.  
Удалять отслаиваемый или поврежденный штукатурный слой и протравливание раствором медного купороса.  
Подготовка поврежденных участков и приготовление ремонтных растворов.  
Оштукатуривать поврежденные участки поверхностей.

*4S07320106 - Техник-строитель*

Подбирать наиболее оптимальные решения при выборе конструкций и материалов.  
Разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями.  
Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.  
Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования.  
Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.  
Выполнять подготовительные работы на строительной площадке.  
Выполнять строительно-монтажные, ремонтные работы и работы по реконструкции строительных объектов.  
Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов.  
Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов.  
Определять виды и сложность производственных заданий в соответствии с имеющимися ресурсами, специализацией и квалификацией бригад, звеньев.  
Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов.  
Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных заданий.  
Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.  
Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.  
Определять перечень работ по обеспечению безопасности участка производства строительных работ.  
Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.  
Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.  
Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.  
Составлять сводные спецификации и таблицы потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании.  
Формировать базы данных по строительным и вспомогательным материалам и оборудованию в привязке к поставщикам и (или) производителям.  
Осуществлять приемку и хранение строительных и вспомогательных материалов и оборудования.



Осуществлять оценку соответствия объемов производственных заданий и календарных планов производства работ нормативным требованиям к трудовым и материально-техническим ресурсам.