

Ф-КП-УР-03-1.1-02

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Управление образования Карагандинской области
Карагандинский высший политехнический колледж

СОГЛАСОВАНО

Директор ТОО КСС.КЗ

— А.А. Алтуниев



2020 г

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГКП «Карагандинский
высший политехнический колледж»
Рахимова Ж.З.

«01» 09 2020 г.



Рабочий учебный план

Код и профиль образования : 1400000 Строительство и коммунальное хозяйство
Специальность: 1402000 Техническая эксплуатация дорожно-строительных машин (по видам)
Квалификация: 140201 2 – Наладчик строительных машин
140220 3 – Техник-механик

Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения:
1 года 10 месяцев
3 года 10 месяцев
на базе основного среднего образования

Пояснительная записка к структуре и содержанию рабочего учебного плана
Карагандинского высшего политехнического колледжа
на 2020 – 2024 гг.

Рабочий учебный план составлен в соответствии с Законом РК «Об образовании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.07.2018г.) и на основании следующих нормативных документов:

- Государственный общеобязательный стандарт технического и профессионального образования № 604 от 31.10.2018г. в редакции приказа МОН РК 372 от 28.08.2020 (далее ГОСО).

- Типовой учебный план технического и профессионального образования, приложение №337 к приказу МОН РК от 31.10.2017 года № 553

- Инструктивно-методическое письмо Департамента технического и профессионального образования № 5-5/3979 от 05.07.2016г о внедрении дополнительных курсов «Мое здоровье», «IT – информационные технологии», «Развитие предпринимательских навыков среди студентов».

- «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования» № 611 от 16.08.17г.

Учебный год начинается 1 сентября и оканчивается в соответствии с графиком учебного процесса. Каникулярное время составляет 11 недель в год, в том числе в зимний период – 2 недели.

Объем учебного времени, отводимый на обязательное обучение, составляет 36 часов в неделю.

Нормативный срок обучения на базе общего среднего образования составляет 1 года 10 месяцев для получения квалификации 140201 2 – «Наладчик строительных машин» и 3 года 10 месяцев для получения квалификации 140220 3 – «Техник-механик».

Рабочий учебный план включает наименование модулей и учебных дисциплин по циклам и виды учебной работы, объем учебного времени, порядок их изучения и формы контроля. Объем учебного времени определяется в академических часах. Один академический час равен 45 минутам. Общий объем учебного времени теоретического обучения при очной форме определяется из расчета обязательной учебной нагрузки 36 часов в неделю (при этом в указанный объем не входят занятия по факультативным дисциплинам и консультации).

Языковые дисциплины изучаются с учетом профессиональной направленности.

Занятия по дисциплине «Физическая культура» являются обязательными и планируются в объеме 4-х часов в неделю (в первом и втором семестре в блоке общеобразовательных дисциплин, в третьем, четвертом, пятом, седьмом и восьмом семестре - в базовом модуле «Развитие и совершенствование физических качеств»). По завершению курса «Физическая культура» сдается экзамен без выделения дополнительного бюджета времени.

В качестве дополнительной дисциплины, определяемой организацией образования, по рекомендации работодателя определены модули и дисциплины:

МОО 01 «Применение эксплуатационных параметров дорожно-строительных машин в сфере профессиональной деятельности»: «Введение в специальность» -28 часов в первом семестре;

МОО 02 «Диагностирование систем двигателей внутреннего сгорания и систем, включающих гидро- и пневмопривод»: «Организация диагностирования автомобиля» - 48 часов в шестом семестре, и «Основы гидравлики и пневмопривода» - 48 часов в шестом семестре.

Производственное обучение осуществляется в лабораториях колледжа, профессиональная практика - на базовых предприятиях под руководством преподавателя специальных дисциплин или специалиста от производства.

При наполняемости групп в количестве 25-ти человек при проведении курсовых работ(проектов), лабораторных работ, практических занятий, в том числе по физическому воспитанию, и занятий по дисциплинам «Казахский (русский) язык и литература», «Иностранный язык», «Профессиональный казахский (русский) язык», «Профессиональный иностранный язык», «Черчение», «Информатика», а также

производственного обучения в мастерских, учебные группы делятся на подгруппы численностью не более 13 человек (ПП от 11.09.13 г. № 369, п. 22). По дисциплинам «Математика», «Химия», «Физика», «Биология», «Русский язык и литература», «Казахский язык и литература», «Иностранный язык», «Черчение» предусмотрена проверка тетрадей (ПП РК от 31.12.2015 №1193).

Контроль по модулям и дисциплинам предусматривает проведение промежуточной аттестации, основными формами которой являются: контрольная работа, зачет, экзамен. Экзамены проводятся в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию по итогам семестра, в котором они предусмотрены. Экзамен по дисциплинам модуля проводится комплексно. По дисциплинам, где не предусмотрен экзамен, проводится дифференцированный зачет. Контрольные работы и зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение данной дисциплины; экзамены - в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию.

Факультативные дисциплины предусматриваются в объеме 4-х часов в неделю в период теоретического обучения.

Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год.

Итоговая аттестация проводится по завершению освоения профессиональной образовательной программы и составляет:

- для квалификации 140201 2 – «Наладчик строительных машин» предусмотрен квалификационный экзамен по профессиональным модулям: ПМ 03 Выявление неисправностей в дорожно-строительных машинах и тракторах, ПМ 04 Выполнение работ по наладке, регулированию, текущему ремонту и профилактическому ремонту узлов и механизмов;

- для квалификации 140220 3 – «Техник-механик» - предусмотрен квалификационный экзамен по профессиональным модулям: ПМ 09 Организация технического контроля за состоянием дорожно-строительных машин и оборудования, ПМ 10 Обеспечение безопасности движения транспортных средств при управлении дорожно-строительных машин, ПМ 11 Контроль качества и учет объемов выполненных работ.

График учебного процесса

КУРС ЫЙЕТД	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август															
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	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	30	6	13	20	27	3	10	17	24				
1																																																												
2					ПО	ПП							ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО																																								
3									ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО																																								
4									ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО																																								

Условные обозначения

Теоретическое обучение

ПО Производственное обучение

ПП Профессиональная практика

К Каникулы

Пдн Праздничные дни

ПА Промежуточная аттестация

ИА Итоговая аттестация

ПС Полевые сборы

ДП Дипломное проектирование

Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственное обучение и профессиональная практика	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году
	неделя	часов	кредитов							
I	38	1368		2				1	11	52
II	17	612		3	19		1	1	11	52
III	20	720		1	19			1	11	52
IV	19	684		2	17		2	1	2	43
Итого:	94	3384		8	55		3	4	24	147

Структура рабочего учебного плана

Индекс	Наименование модулей/ дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени (часы)											Распределение по курсам и семестрам															
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты 1	Всего часов	в том числе									1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
							Теоретические	Лабораторно-практические	Курсовой проект/работа	Аудиторные, контактные 1	Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя 1	Самостоятельная работа обучающегося, выполняемая полностью самостоятельно 1	Производственное обучение/ Профессиональная практика	Индивидуальные 2	1 семестр 17 нед.	2 семестр 20+1 нед.	3 семестр 10 нед.	4 семестр 7 нед.	5 семестр 10 нед.	6 семестр 10 нед.	7 семестр 12 нед.	8 семестр 7 нед.									
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23											
Повышенный уровень квалификации																															
ООД	Общеобразовательные дисциплины					1448	634	814																							
ООД 1	Казахский язык и литература	2		2		120	48	72																							
ООД 2	Русский язык					60		60																							
ООД 3	Русская литература	2		2		60	60																								
ООД 4	Иностранный язык			1		110		110																							
ООД 5	История Казахстана	3				90	46	44																							
ООД 6	Самопознание					60	30	30																							
ООД 7	География					60	50	10																							
ООД 8	Математика	2		2		180	60	120																							
ООД 9	Информатика					90	60	30																							
ООД 10	Физика	2		2		150	60	90																							
ООД 11	Химия			1		150	120	30																							
ООД 12	Биология					60	46	14																							
ООД 13	Начальная военная и технологическая подготовка					100	46	54																							
ООД 14	Физическая культура**					158	8	150																							
БМ	Базовые модули					324	44	280	0				0	0	0	0	84	160	40	40											
БМ 01	Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности		3			142	10	132	0				0	0	0	0	52	90													
БМ 01.1	Профессиональный иностранный язык			1		54		54									26	28													
БМ 01.2	Профессиональный казахский (русский) язык			1		54		54									26	28													
БМ 01.3	Делопроизводство на государственном языке			1		34	10	24										34													
БМ 03	Развитие и совершенствование физических качеств		3,4			140	0	140									32	28	40	40											
БМ 03.1	Физическая культура					140		140									32	28	40	40											
БМ 04	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий					22	14	8										22													
БМ 04.1	Информационно-коммуникационные технологии					22	14	8										22													
БМ 05	Применение базовых знаний экономики в профессиональной деятельности		4			20	20	0									0	20	0	0											

БМ 05.1	Основы экономики		1	20	20										20						
Квалификация: 140201 2 – Наладчик строительных машин																					
ПМ	Профессиональные модули			972	170	118	0					684	0	0	0	412	560	0	0	0	
ПМ 01	Подготовка машин и механизмов к работе	1,2		162	56	34	0					72	0	0	0	162	0				
ПМ 01.1	Оборудование		1	10	10											10					
ПМ 01.2	Специальная технология		1	14	14											14					
ПМ 01.3	Охрана труда		1	36	32	4										36					
ПМ 01.4	Черчение		1	30		30										30					
ПМ 01.5	Ознакомительная практика			36								36				36					
ПМ 01.6	Производственное обучение			36								36				36					
ПМ 02	Подбор материалов и запасных частей	3		76	26	14	0					36	0	0	0	76					
ПМ 02.1	Материаловедение		1	20	12	8										20					
ПМ 02.2	Специальная технология		1	10	6	4										10					
ПМ 02.3	Оборудование		1	10	8	2										10					
ПМ 02.4	Производственное обучение			36								36				36					
ПМ 03	Выявление неисправностей в дорожно-строительных машинах и тракторах	3		146	12	26	0					108	0	0	0	146					
ПМ 03.1	Основы технической механики		1	18		18										18					
ПМ 03.2	Специальная технология		1	10	6	4										10					
ПМ 03.3	Оборудование		1	10	6	4										10					
ПМ 03.4	Производственное обучение			108								108				108					
ПМ 04	Выполнение работ по наладке, регулированию, текущему ремонту и профилактическому ремонту узлов и механизмов	4		164	48	44	0					72	0			164					
ПМ 04.1	Техническая механика		1	20	10	10										20					
ПМ 04.2	Оборудование		1	20	10	10										20					
ПМ 04.3	Специальная технология		1	20	12	8										20					
ПМ 04.4	Основы стандартизации и метрологии		1	18	12	6										18					
ПМ 04.5	Основы информатики и автоматизации производства		1	14	4	10										14					
ПМ 04.6	Производственное обучение			72								72				72					
ПМ 05	Выполнение основных видов по специальности			396								396				396					
ПМ 05.1	Производственная практика на получение профессиональных навыков			396								396				396					
ММО	Модуль определяемый организацией			28	28	0	0					0	0	0	0	28					
МОО 01	Применение эксплуатационных параметров дорожно-строительных машин в сфере профессиональной деятельности			28	28									0	28						
МОО 01.1	Введение в специальность			28	28										28						
	Промежуточная аттестация			180	180									72	72	36					
	Итоговая аттестация			36		36										36					
	Итого			2880	1028	1248	0					684	0	612	828	648	792	40	40	0	0
ПМ	Профессиональные модули			1324	394	246	0					684	0			518	806	0	0		
ПМ 06	Слесарная обработка деталей	5		418	120	100	0					198	0	0	0	0	0	418	0	0	
ПМ 06.1	Технология металлов		1	50	30	20										50					
ПМ 06.2	Оборудование		1	60	30	30										60					
ПМ 06.3	Специальная технология		1	60	30	30										60					
ПМ 06.4	Материаловедение		1	50	30	20										50					
ПМ 06.5	Производственное обучение			72								72				72					

ПМ 06.6	Слесарная практика					126										126										
ПМ 07	Техническое обслуживание, текущий и капитальный ремонт узлов и механизмов дорожно-строительных машин	6				410	198	122	0							90	0	0	0	0	0	0	410	0	0	
ПМ 07.1	Основы электротехники			1		70	50	20															70			
ПМ 07.2	Оборудование			1		80	50	30															80			
ПМ 07.3	Материаловедение			1		80	40	40															80			
ПМ 07.4	Специальная технология			1		90	58	32															90			
ПМ 07.5	Производственное обучение					90										90							90			
ПМ08	Выполнение основных видов работ слесаря по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов					396										396							396			
ПМ 08.1	Производственная практика на рабочем месте					396										396							396			
МОО	Модули, определяемые организацией образования																									
МОО 02	Диагностирование систем двигателей внутреннего сгорания и систем, включающих гидро- и пневмопривод					100	76	24	0														100			
МОО 02.1	Организация диагностирования автомобиля			1		50	38	12															50			
МОО 02.2	Основы гидравлики и пневмопривода			1		50	38	12															50			
	Промежуточная аттестация					36		36															18	18		
	Итого					1440	474	362	80							764	80	80	80	80	80	80	576	864	80	80
	Итого					4320	1422	1494	0							1368	0	612	828	648	756	576	864	0	0	
Квалификация 140220 3 Техник механик																										
БМ	Базовые модули					260	184	76															156	104		
БМ 03	Развитие и совершенствование физических качеств	8				76		76															48	28		
БМ 03.1	Физическая культура					76		76															48	28		
БМ 04	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе		7,8			140	140	0															108	32		
БМ 04.1	Культурология			1		36	36																36			
БМ 04.2	Основы философии			1		36	36																36			
БМ 04.3	Основы социологии и политологии			1		36	36																36			
БМ 04.4	Основы права			1		32	32																		32	
БМ 05	Применение базовых знаний экономики в профессиональной деятельности		8			44	44	0																	44	
БМ 05.2	Основы предпринимательской деятельности					22	22																		22	
БМ 05.3	Этика делового общения					22	22																		22	
ПМ 00	Профессиональные модули					1036	206	178	40							612	0	0	0	0	0	0	0	384	652	
ПМ 09	Организация технического контроля за состоянием дорожно-строительных машин и оборудования	7				384	130	126	20							108	0	0	0	0	0	0	0	384	0	
ПМ 09.1	Автомобили и тракторы	7		1		60	26	34															60			
ПМ 09.2	Эксплуатационные материалы			1		36	18	18															36			
ПМ 09.3	Дорожно-строительные машины	7		1		60	30	30															60			

ПМ 09.4	Экономика предприятия	7	1	60	30	10	20											60		
ПМ 09.5	Подъемно-транспортные машины		1	60	26	34												60		
ПМ 09.6	Производственное обучение			108														108		
ПМ 10	Обеспечение безопасности движения транспортных средств при управлении дорожно-строительных машин	8		96	28	32	0			36	0	0	0	0	0	0	0	0	96	
ПМ 10.1	Эксплуатация дорожно-строительных машин	8	1	30	14	16													30	
ПМ 10.2	Правила и безопасность дорожного движения	8	1	30	14	16													30	
ПМ 10.3	Производственное обучение			36						36									36	
ПМ 11	Контроль качества и учет объемов выполненных работ	8		124	48	20	20			36	0	0	0	0	0	0	0	0	124	
ПМ 11.1	Ремонт дорожно-строительных машин	8	1	50	10	20	20												50	
ПМ 11.2	Основы строительства автомобильных дорог		1	38	38														38	
ПМ 11.3	Производственное обучение			36						36									36	
ПМ 12	Преддипломная практика			432						432	0								432	
ПМ 12.1	Преддипломная практика			432						432									432	
ПА	Промежуточная аттестация			72		72													36	
ИА	Итоговая аттестация			72		72													72	
	Итого на обязательное обучение для уровня специалиста среднего звена			1440	390	398	40			612	0	0	0	0	0	0	0	0	576	864
	Итого на обязательное обучение			5760	1812	1892	40			1980	0	612	828	648	756	576	864	576	864	
К	Консультации			400	400							50	50	50	50	50	50	50	50	
Ф	Факультативные занятия			298	298	0	0			0	0	34	40	40	28	40	40	48	28	
Ф 01	Мое здоровье			20	20								20							
Ф 02	Информационная безопасность			17	17							17								
Ф 03	Коррупция о её общественная опасность			17	17							17								
Ф 04	Основы проектной деятельности			20	20								20							
Ф 05	САПР - программы			40	40									40						
Ф 06	Компьютерная диагностика автомобиля			28	28										28					
Ф 07	Организация управления и безопасность движения автомобильного транспорта			80	80											40	40			
Ф 08	Основы трудового законодательства			12	12														12	
Ф 09	Материалы для эксплуатации			36	36														36	
Ф 10	Мехатроника			28	28														28	
	Резерв			130																
	Всего:			6588	2510	1892	40			1980	0	696	918	738	834	666	954	674	942	

Примечание:

1- заполняется в случае реализации кредитной технологии обучения

2 - заполняется при обучении лиц с особыми образовательными потребностями и организациями по профилю "Искусство", обучение которых предусматривает часы индивидуальных занятий