

Карагандинский высший политехнический колледж

СОГЛАСОВАНО

Директор ЦВК г.Караганды



Нурахметов С.Ж.
08 2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГКП «Карагандинский
высший политехнический колледж»



Рахимова Ж.З.
« 09 » 09 2022 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Специальность: 07320700 – Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Квалификация: 3W07320702 – Машинист дорожно-строительных машин

4S07320704 - Техник-механик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения:

2 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 2022 – 2026 гг
по специальности: 07320700 – «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»,
4S07320704 – «Техник-механик».

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:

- Приказ Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348.
- Приложение 227 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553
- «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования» № 611 от 16.08.17г.

Базовые компетенции направлены на формирование здорового образа жизни и совершенствование физических качеств, социализацию и адаптацию в обществе и трудовом коллективе, развитие чувств патриотизма и национального самосознания, приобретение навыков предпринимательской деятельности и финансовой грамотности, применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий в профессиональной деятельности.

При реализации образовательной программы изучаются следующие базовые модули:

- 1) развитие и совершенствование физических качеств, в объеме 10 кредитов;
- 2) применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий, в объеме 1 кредит;
- 3) применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства, в объеме 3 кредита;
- 4) применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе, в объеме 4 кредитов.

Занятия по "Физической культуре" являются обязательными и планируются не менее 4 часов в неделю в период теоретического обучения, из них допускается планирование 2 часов в неделю за счет факультативных занятий или спортивных секций.

Физическая культура на 1 курсе составляет 72 часа в 1 семестре – 18 недель по 4 часа в неделю, во 2 семестре запланировано 48 часов на 18 недель - 2,6 часов в неделю, недостающие часы компенсируются проведением факультативных часов по спортивным секциям.

Модуль «Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе» изучается при подготовке специалиста среднего звена.

Профессиональные модули отражают содержание трудовых функций и профессиональных задач по квалификациям с учетом современных требований к экологической и промышленной безопасности.

Профессиональные модули:

- ПМ 01 – ПМ 02 запланированы в 3-4 семестрах в объеме 48 кредитов.

		Кредиты	Всего	Теоретические занятия	Лабораторно-практические занятия		Курсовое проектирование	Производственное обучение		Профессиональная практика	
					В колледже	На предприятии		В колледже	На предприятии		
										В колледже	На предприятии
1 курс	Цикл ООД	57	1368	612	756						
	Промежуточная аттестация	3	72								
	Всего	60	1440	612	756	0	0	0	0	0	0
2 курс	Базовые модули	8	192	86	106						
	Профессиональные модули	48	1152			672			288		192
	Промежуточная аттестация	3	72								72
	Итоговая аттестация	1	24								24
	Всего	60	1440	86	106	672	0	0	288	0	288
3 курс	Базовые модули	3	72		72						
	Профессиональные модули	53	1272			576			288		408
	Промежуточная аттестация	3	72								72
	Итоговая аттестация	1	24								24
	Всего	60	1440	0	72	576	0	0	288	0	504
4 курс	Базовые модули	7	168	106	62						
	Профессиональные модули	47	1128			456	24		360		288
	Промежуточная аттестация	3	72								72
	Итоговая аттестация	3	72								72
	Всего	60	1440	106	62	456	24	0	360	0	432
ИТОГО		240	5760	804	996	1704	24	0	936	0	1224

- ПМ 03 – ПМ 04 запланированы в 5-6 семестрах в объеме 54 кредита для получения профессиональных компетенций, отвечающих современным требованиям в области автомобилестроения и эксплуатации автомобилей и автомобильного электронного оборудования, подготовки к сдаче квалификационного экзамена и получение квалификации «3W07320702 – Машинист дорожно-строительных машин».

- ПМ 05 – ПМ 6 запланированы в 7-8 семестрах в объеме 47 кредитов для получения и совершенствования знаний, практических навыков специалиста среднего звена и получения квалификации «4S07320704 - Техник-механик».

В рабочем учебном плане процентное соотношение теоретического и практического обучения составляет:

- теоретическое обучение 33%;

- практическое обучение 67%.

В рабочем учебном плане объем часов на базовые и профессиональные модули для повышенного уровня квалификации соответствует типовому учебному плану технического и профессионального образования.

Для специалиста среднего звена объем технологической (преддипломной) практики в количестве 10 кредитов.

Согласно приказа Управления образования Карагандинской области от 04 сентября 2012 года «О внедрении дуальной системы обучения в организации технического и профессионального образования» в колледже была внедрена данная система. В настоящем рабочем учебном плане по дуальному обучению предусмотрено 62% от общего количества часов на проведение производственного обучения и профессиональной практики, в том числе лабораторно-практических занятий профессиональных модулей, курсового проектирования. Большая часть лабораторно-практических занятий, производственного обучения и профессиональной практики будет проводиться на базе ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан» на основании договора от 14.09.2022 о социальном партнерстве и дуальному обучению. Лабораторно-практические работы теоретического обучения профессиональных модулей интегрированы в производственное обучение и их проведение запланировано в учебных лабораториях под руководством квалифицированных специалистов с производства в количестве 3888 часов.

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.

Дуальная система предполагает прямое участие предприятий в профессиональном образовании обучаемых. В рамках Закона РК «Об образовании» увеличено количество практики до 60%. В данном плане предусмотрено 62,5% практического обучения. Большая часть практического и теоретического обучения по спецдисциплинам будет проводиться на базе ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан» в соответствии с договором.

На базе ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан» предусмотрено проведение, как лекционных, так и практических занятий по следующим дисциплинам, а также рассматривались темы по изучаемым дисциплинам:

Охрана труда и окружающей среды – по требованию администрации ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан», с целью изучения правил охраны труда техники безопасности при выполнении работ по ТО и ТР на действующих рабочих местах.

Общий курс путей сообщения – по требованию администрации ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан», с целью подробного изучения видов, типов и устройств путей сообщения, с использованием технической базы предприятия ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан». Темы занятий предполагают подробно изучать современные пути сообщения, их технологии устройств и виды.

Ремонт дорожно-строительных машин – по требованию администрации ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан», с целью изучения методов проведения ремонтных работ дорожно-строительных машин. Темы занятий направлены на изучение процессов и методов диагностирования, ТО и ремонта современных систем и узлов дорожно-строительных машин.

Электротехника с основами электроники – по требованию администрации ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан», с целью улучшения качества изучения электрического оснащения дорожно-строительных машин. Тематика изменена с уклоном на дорожно-строительные машины с дизельным двигателем.

Дорожно-строительные материалы - по требованию администрации ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан», с целью лучшего изучения качества и составляющих дорожно-строительного материала. Темы занятий направлены на изучение состава материала, используемого для строительства дорог.

Системы управления дорожно-строительных машин - по требованию администрации ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан», с целью лучшего изучения составляющих частей системы управления и их принципа работы. Тематика направлена на углубленное изучение гидравлической составляющей системы управления дорожно-строительных машин.

Дорожные условия, безопасность движения - по требованию администрации ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан», занятия согласовываются со службой обеспечения безопасности дорожного движения дорожно-строительных машин и предусматривают изучение учебного материала на основе реальных аварийных ситуациях.

Дорожно-строительные машины и оборудование - по требованию администрации ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан», с целью изучения устройства, принципа и технологии работ строительно-дорожных машин, а так же для изучения оборудования дорожно-строительных машин, их ремонта и использования.

Эксплуатация дорожных машин и оборудования - по требованию администрации ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан», с целью подробного изучения эксплуатации дорожно-строительных машин их оборудования, и технологий работ при использовании дорожно-строительных машин.

В рабочем учебном плане включено профессиональное обучение как на базе колледжа, так и в производственных условиях. Производственное обучение и профессиональная практика проводится на базе предприятия ТОО ИП «Борусан Макина Казахстан» как основного социального партнера при обучении студентов специальности 07161300 – «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов».

В рабочем учебном плане по согласованию с работодателями включен компонент по выбору: Гидравлика и пневмопривод, Оборудование современного автосервиса, Организация автомастерской.

По всем модулям предусматривается проведение промежуточной аттестации, основными формами которой являются: контрольная работа, зачет, тестирование, экзамен. Контрольная работа и зачеты по всем модулям проводятся за счет времени,

отведенного на их изучение, экзамены - в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию. По модулям, не выносимым на экзамены, а также по всем видам учебной практики, выставляется дифференцированный зачет.

В рабочем учебном плане предусматриваются часы на групповые консультации для устранения пробелов в знаниях и в целях качественной подготовки к экзаменам, оценке уровня подготовленности и присвоения квалификации, итоговой аттестации в объеме – 384 часов.

Максимальный объем учебной нагрузки, включая все аудиторные и внеурочные работы, не превышает 54 часа в неделю.

Для рабочих квалификаций, приобретаемых в процессе обучения, предусмотрен повышенный уровень подготовки.

Квалификационные экзамены на присвоение рабочих квалификаций, проводятся в сроки, отведенные на итоговую аттестацию. На завершающем этапе обучения, на основе анализа рынка труда, содержания типового учебного плана по специальности 07320700– «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов», проводится итоговая аттестация на получение квалификации 4S07320704 – «Техник-механик». Форма проведения итоговой аттестации – сдача квалификационного экзамена.

Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация			Производственное обучение и			Дипломное проектирование			Итоговая аттестация			Праздничные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году		
							Производственное обучение													
	Неделя	Часов	Кредитов	Неделя	Часов	Кредитов	Неделя	Часов	Кредитов	Неделя	Часов	Кредитов	Неделя	Часов	Кредитов			Неделя	Часов	Кредитов
I	37,33	1344	56	2	72	3	0,67	24	1							1	11	52	1440	60
II	24	864	36	2	72	3	14	504	21				0		0	1	11	52	1440	60
III	18	648	27	2	72	3	19,3	696	29				0,67	24	1	1	11	52	1440	60
IV	18	648	27	2	72	3	18	648	27	0		0	2	72	3	1	2	43	1440	60
Итого:	97,33	3504	146	8	288	12	52	1872	62	0	0	0	2,67	96	3,2	4	35	199	5760	240

Рабочий учебный план технического и профессионального образования

Код и наименование уровня образования:

07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли

073 Архитектура и строительство

0732 Строительные работы и гражданское строительство

07320700 – Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

3W07320702 – Машинист дорожно-строительных машин

4S07320704 - Техник-механик

Специальность:

Квалификации:

Индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля			Структура рабочего учебного плана					Распределение по курсам и семестрам																
					Объем учебного времени (час)					Самостоятельная работа студента с педагогом	Самостоятельная работа студента	Производственное обучение/Профессиональная практика	Индивидуальные	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Всего кредитов	Всего часов	в том числе							1 сем 18нед	2 сем 19 нед+ ПС	3сем 12 нед.	4сем 12 нед.	5сем 12 нед.	6сем 6 нед.	7сем 12 нед.	8сем 6 нед.					
							Теоретические	Лабораторно-практические работы	Курсовой проект/работа																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22					
ООД	Модуль "Общеобразовательные дисциплины"				57	1368	526	842	0			0	0	648	684	36										
	Обязательные дисциплины				38	912	254	658	0			0	0	414	462	36										
ООД 01	Математика	2	1	2	9	216	60	156						102	462	36										
ООД 02	Информатика		1,2	1	2	48	24	24						24	24											
ООД 03	Казахский язык и литература	2		2	4	96		96						36	60											
ООД 04	Русский язык	2		1	3	72		72						36	36											
ООД 05	Русская литература		1,2	1	3	72	48	24						36	36											
ООД 06	Иностранный язык		1,2	1	4	96		96						36	60											
ООД 07	История Казахстана	2	1	1	4	96	48	48						36	60											
ООД 08	Начальная военная и технологическая подготовка		1,2	1	4	96	66	30						36	60											
ООД 09	Физическая культура		1,2	2	5	120	8	112						72	48											
	Углубленный уровень				13	312	200	112	0			0	0	162	150											
ООД 10	Физика	2	1	2	7	168	100	68						90	78											
ООД 11	Химия		1,2	2	6	144	100	44						72	72											
	Стандартный уровень				6	144	72	72	0			0	0	72	72											
ООД 12	Биология		1,2	1	3	72	36	36						36	36											
ООД 13	География		1,2	1	3	72	36	36						36	36											
	Промежуточная аттестация				3	72									72											
	Итого на обязательное обучение				60	1440	526	842						648	756											

Базовые модули		1440																		
БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств	3,4,5,6	18	432	194	238	0	0	0	0	0	0	0	0	48	144	48	24	144	24
	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.		10	240	12	228	0			0	0	0	0		48	48	48	24	48	24
	Физическая культура				6	114									24	24	24	12	24	12
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3,4,5,6	5	120	6	114									24	24	24	12	24	12
	Физическая культура				6	114									24	24	24	12	24	12
БМ 02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	4	1	24	14	10	0			0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.		0,5	12	7	5									12					
	Информационно-коммуникационные технологии				7	5									12					
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	4	0,5	12	7	5									12					
	Информационно-коммуникационные технологии				7	5									12					
БМ 03	Применение базовых знаний экономики в профессиональной деятельности	4	3	72	72	0	0			0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0
	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.		0,5	12	12										12					
	Основы экономики				12										12					
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.		0,5	12	12										12					
	Основы экономики				12										12					
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.	4	0,5	12	12															
	Основы предпринимательской деятельности				12										12					
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	4	0,5	12	12															
	Основы предпринимательской деятельности				12										12					
	РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	4	1	24	24										24					
	Этика делового общения				24										24					
БМ 04	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	7	4	96	96	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0

	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.		7		1	24	24											24		
	Основы философии						24											24		
	РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.		7		1	24	24											24		
	Культурология						24											24		
	РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.		7		1	24	24											24		
	Основы права						24											24		
	РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.		7		1	24	24											24		
	Основы социологии и политологии						24											24		
	Профессиональные модули				49	1176	0	636	0		540	0	0	36	636	504	0	0	0	0
ПМ 01	ПМ 1. Обстановка автомобильной дороги и аэродромов				28	672	0	348	0		324	0	0	36	636	0	0	0	0	0
	РО 1.1. Устанавливать и снимать дорожные знаки, ограждающие устройства и конусы.		3		10	240		120			120			36	204					
	Общий курс путей сообщения	3			2	48		48							48					
	Технология металлов		3		3	72		72							72					
	Производственное обучение				5	120					120			36	84					
	РО 1.2. Демаркировать старую дорожную разметку и определять контрольные точки для последующего нанесения линий разметки машинным способом.				9	216		108			108			0	216					
	Особенности устройства и эксплуатации элементов проезжей части и тротуаров	3			2,5	60		60							60					
	Основы стандартизации и метрологии		3		2	48		48							48					
	Производственное обучение				4,5	108					108				108					
	РО 1.3. Выполнять работы по нанесению дорожной разметки с применением лакокрасочных материалов.		3		5	216		120			96			0	216					
	Общий курс путей сообщения	3			2	48		48							48					
	Черчение		3		2	48		48							48					
	Электротехника с основами электроники		3		1	24		24							24					
	Производственное обучение				4	96					96				96					
ПМ 02	Работы по устройству, ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов				21	504	0	288	0		216	0	0	0	0	504	0	0	0	0
	РО 2.1. Определять свойства горных пород и дорожно-строительных материалов.				4	96		48			48				96					
	Механика грунтов	4			2	48		48							48					
	Производственное обучение				2	48					48				48					
	РО 2.2. Соблюдать требования охраны труда, противопожарной и экологической безопасности				3	72		48			24				72					

	Дорожно-строительные материалы	4		2	48		48								48				
	Производственное обучение			1	24					24					24				
	РО 2.3. Выполнять работы по разборке дорожных оснований, покрытий и бордюров вручную.			3,5	84		48			36					84				
	Производство работ	4		2	48		48								48				
	Производственное обучение			1,5	36					36					36				
	РО 2.4. Выполнять работы по устройству и ремонту искусственных сооружений.			3	72		48			24					72				
	Современные методы инженерно-геологических изысканий	4		2	48		48								48				
	Производственное обучение			1	24					24					24				
	РО 2.5. Выполнять работы по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов с помощью механизированного инструмента и средств малой механизации.			3,5	84	0	48	0	0	0	36	0	0	0	84				
	Производство работ	4		1	24		24								24				
	Изыскание и проектирование транспортных сооружений		4	1	24		24								24				
	Производственное обучение			1,5	36					36					36				
	РО 2.6. Выполнять работы по устройству и восстановлению кюветов, водоотводных канав с соблюдением продольных уклонов поперечных профилей.			4	96		48			48			0	0	96				
	Механика грунтов	4		1	24		24								24				
	Изыскание и проектирование транспортных сооружений		4	1	24		24								24				
	Производственное обучение			2	48					48					48				
ПА	Промежуточная аттестация			3	72										36	36			
	Итого на обязательное обучение			60	1440	194	874	0		540	0	0	36	756	684				
													1440	1440					
	3W07320702 – Машинист дорожно-строительных машин																		
	Профессиональные модули			54	1272	0	576	0		696	0	0	0	0	0	528	744		
ПМ 03	Производство дорожно-строительных работ (по видам)			22	528	0	216	0		312	0	0	0	0	0	360	168		
	РО 3.1. Управлять дорожно-строительными машинами в соответствии с требованиями «Правил дорожного движения Республики Казахстан».			7	168		72			96			0	0	0	120	48		
	Системы управления дорожно-строительных машин		5	2	48		48								48				
	Производство работ		5	1	24		24								24				
	Производственное обучение			2	48					48					48				
	Профессиональная практика			2	48					48					48				
	РО 3.2. Применять способы производства земляных, дорожных и строительных работ с соблюдением требований безопасных условий производства работ.			7	168		72			96			0	0	0	120	48		
	Дорожные условия, безопасность движения.		5	1	24		24								48				

	Производство работ		5	2	48		48											24		
	Производственное обучение			2	48													48		
	Профессиональная практика			2	48													48		
	РО 3.3. Соблюдать технические требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.			8	192		72						0	0	0			120	72	
	Производство работ		5	2	48		48											48		
	Способы и виды строительного контроля		5	1	24		24											24		
	Производственное обучение			2	48													48		
	Профессиональная практика			3	72													72		
ПМ 04	Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин			31	744	0	360	0					0	0	0	0	0	168	576	0
	РО 4.1. Определять техническое состояние машин и механизмов.			10	240		96						0	0	0			48	192	
	Дорожно-строительные машины и оборудование	6		4	96		96											48	48	
	Производственное обучение			2	48													48	48	
	Профессиональная практика			4	96													96	96	
	РО 4.2. Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемых машин и механизмов.			11	264		144						0	0	0			72	192	
	Основы диагностики дорожно-строительных машин и оборудования	6		6	144		144											72	72	
	Производственное обучение			2	48													48	48	
	Профессиональная практика			3	72													72	72	
	РО 4.3. Проводить профилактический ремонт и участвовать в ремонтных работах.			10	240	0	120						0	0	0			48	192	
	Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин и оборудования	6		5	120		120											48	72	
	Производственное обучение			2	48													48	48	
	Профессиональная практика			3	72													72	72	
ПА	Промежуточная аттестация			3	72													36	36	
ИА	Итоговая аттестация			1	24														24	
	Итого на обязательное обучение			60	1440	0	576											612	828	
	Квалифицированные рабочие кадры			120	4320	720	2292											1236	1440	1440
4S07320704 - Техник-механик																				
	Профессиональные модули			47	1128	0	480	0					648	0	0	0	0	0	0	504
ПМ 05	Техническая эксплуатация дорожно-строительных машин			21	504	0	288	0					216	0	0	0	0	0	0	504
	РО 5.1. Подготовить дорожно-строительные машины и оборудование к работе.			7	168		96						72					0		168
	Эксплуатация машин для земляных работ	7		4	96		96						72							96
	Производственное обучение			3	72								72							72
	РО 5.2. Соблюдать правила эксплуатации специального оборудования, инструментов при вводе дорожно-строительной техники.			7	168		96						72					0		168
	Эксплуатация дорожных машин и оборудования	7		4	96		96						72							96
	Производственное обучение			3	72								72							72

	РО 5.3. Организовать работу по поддержанию подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин в работоспособном состоянии.			7	168		96			72						0			168	0
	Эксплуатация подъемно-транспортного оборудования и механизмов	7		4	96		96												96	
	Производственное обучение			3	72					72									72	
ПМ 06	Технический контроль машин и механизмов			26	624	0	192	0		432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	624
	РО 6.1. Соблюдать порядок выполнения работ по монтажу и сборке новой строительной-дорожной техники.			9	216		72			144			0	0	0	0	0	0	0	216
	Основы технической эксплуатации дорожно-строительных машин	8		3	72		72													72
	Производственное обучение			2	48					48										48
	Профессиональная практика			4	96					96										96
	РО 6.2. Проводить сезонно-техническое обслуживание дорожной техники в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.			9	216		72			144			0	0	0	0	0	0	0	216
	Производственная эксплуатация дорожно-строительных машин	8		3	72		72													72
	Производственное обучение			2	48					48										48
	Профессиональная практика			4	96					96										96
	РО 6.3. Диагностировать неисправность строительной – дорожной техники с целью ее идентификации и устранения причин появления.			8	192		48			144			0	0	0	0	0	0	0	192
	Коммунальные машины и оборудование	7		2	48		48													48
	Производственное обучение			2	48					48										48
	Профессиональная практика			4	96					96										96
ПА 02	Промежуточная аттестация			3	72															36
ИА 02	Итоговая аттестация			3	72															72
	Итого на обязательное обучение			60	1440	314	718	0		648	0								684	756
	Специалист среднего звена			240	5760	1034	3010	0		1884	0	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
К	Консультации			16	384							72	72	48	48	48	24	48	24	
ФЗ	Факультативные занятия			13	312							72	48	48	48	24	48	24	48	
Ф 01	Мое здоровье(спортивные секции)			3	72							72								
Ф 02	Психологическая подготовка			2	48								48							
Ф 03	САПР-программы			2	48									48						
Ф 04	Проектная деятельность студентов			6	144										48	24	48	24	48	
	Резерв			5	120															
	Итого для специалиста среднего звена			274	6576	1034	3010	0		1884	0	720	936	852	780	708	876	780	804	
	ВСЕГО			274	6576	1034	3010	0		1884	0	720	936	852	780	708	876	780	804	