

Министерство образования Красноярского края
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Красноярский автотранспортный техникум»

«Утверждено»
Директор КГБПОУ
«Красноярский автотранспортный техникум»
А.Г. Сорокин
2019 года



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА СПО
(ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ)
ПО ПРОФЕССИИ 23.01.06 МАШИНИСТ ДОРОЖНЫХ И
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН**

Квалификации:
14390 Машинист экскаватора одноковшового
19203 Тракторист

Форма обучения: очная
Нормативный срок освоения ОПОП:
2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
профиль - технический

Красноярск 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Пояснительная записка	
1.1	Нормативная база для разработки программы	3
1.2	Требования к результатам освоения программы	3
1.3	Регламент учебного процесса и режим занятий	5
1.4	Общеобразовательный цикл программы	8
1.5	Вариативная часть программы	9
1.6	Порядок аттестации обучающихся	9
2.	Сводные данные по бюджету времени (в неделях)	11
3	График учебной и производственной практики	12
4.	Календарный учебный график	13
5.	Учебный план по профессии	
6.	Программы учебных дисциплин, МДК, УП, ПП, ГИА	
7.	Лист согласования программы	14

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Нормативная база для разработки программы

Настоящая основная профессиональная программа (программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих) (далее – программа) разработана в соответствии с Законом Российской Федерации от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № от 2 августа 2013 г. N 847, зарегистрированного Министерством юстиции РФ 20 августа 2013 г. N 29674. в соответствии с нормативно – правовыми документами:

- приказом Минобрнауки России № 391 от 09. 04. 2015 г. «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказом Минобрнауки России от 15.12.2014 № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464;

- рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования, № 06-259 от 17.03.2015 г.;

- письмом Минобрнауки РФ от 20.10.2010 N 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 636 от 18 июня 2010 года, зарегистрированный Министерством юстиции РФ (рег. N 18150 от 13 августа 2010 г.) «Об утверждении Примерных программ подготовки водителей транспортных средств различных категорий»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291 г. Москва "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) № 968 от 16 августа 2013 г., зарегистрированный Министерством юстиции РФ (рег. № 30306 от 1 ноября 2013 г.) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"

- Уставом КГБПОУ «Красноярский автотранспортный техникум»;

- Локальными актами КГБПОУ «Красноярский автотранспортный техникум».

1.2 Требования к результатам освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме обучения на базе основного общего образования с получением среднего общего образования составляет 2 года 10 месяцев.

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

1.2.1 Общие компетенции (ОК)

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

1.2.2 Основные виды профессиональной деятельности (ВПД) и профессиональные компетенции (ПК) – инвариантная часть ФГОС:

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 1	Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин
ПК 1.1	Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин
ПК 1.2	Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.
ВПД 2	Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам).
ПК 2.1	Осуществлять управление дорожными и строительными машинами.
ПК 2.2	Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.

Перечень профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94), освоение которых предусмотрено в рамках программы:

14390 Машинист экскаватора одноковшового

19203 Тракторист

По результатам успешного освоения инвариантной и вариативной части основной профессиональной образовательной программы по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, выпускнику присваивается квалификация по ОК 016-94: «Машинист экскаватора одноковшового», «Тракторист».

1.3 Регламент учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября, если день не является воскресным или праздничным. Освоение основной профессиональной образовательной программы осуществляется в рамках шестидневной учебной недели.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППКРС и консультации.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, практику, а также другие виды учебной деятельности.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Продолжительность учебной недели – 6 дней.

Объем самостоятельной работы соответствует ФГОС по профессии и составляет 50% от обязательной учебной нагрузки.

Исходя из специфики учебных дисциплин (Иностранный язык, Информатика) занятия могут проводиться с разделением группы на подгруппы. При проведении учебных занятий в виде лекций, группы обучающихся могут объединяться.

По каждой дисциплине, междисциплинарному курсу преподавателями разрабатываются методические рекомендации для студентов по организации текущего контроля знаний и умений, в которых определяются: формы, периодичность, контрольно-диагностические материалы и другое методическое обеспечение текущего контроля знаний. Текущий контроль предусматривает систематическую проверку знаний и умений обучающихся по всем изучаемым дисциплинам и профессиональным модулям, он осуществляется на учебных занятиях, в период прохождения учебных и производственных практик, внеаудиторной самостоятельной работы. Для улучшения текущего контроля знаний и умений студентов в образовательном учреждении введены обязательные контрольные работы по дисциплинам и МДК.

Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих составляет 24 (22 + 2) недели.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

№п/п	Дисциплина	Количество часов			
		1 курс	2 курс	3 курс	Итого
1	ОУД 01 Русский язык	10	10	0	20
2	ОУД 01 Литература	5	10	0	15
	ОУД 02 Иностранный язык	10	10	0	20
3	ОУД.03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	10	10	0	20
4	ОУД 07 Информатика и ИКТ	5			5
5	ОУД 08 Физика	10	10	0	20
6	ОУД 09 Химия	10	0	0	10
7	ОУД.10 Обществознание (включая экономику и право)	5	10	0	15
8	ОП 01 Материаловедение	5	0	0	5
9	ОП 02 Слесарное дело	5	0	0	5
10	ОП 03 Основы технической механики и гидравлики	10	0	0	10
11	ОП 04 Электротехника	0	5	0	5
12	ОП 05 Техническое черчение	5	0	0	5
13	МДК 01.01 Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин.	5	15	10	30
14	МДК 02.01 Управление и технология выполнения работ	0	15	30	45
15	Резерв для консультаций (с учетом особенностей групп) и для подготовки к ГИА	5	5	60	70
	Всего	100	100	100	300

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные, письменные) определяются преподавателем исходя из текущих задач по достижению результатов обучения.

Деление групп на подгруппы при проведении практических и лабораторных занятий предусмотрено по дисциплинам:

Дисциплина	Количество часов на практические и лабораторные занятия
ОУД 03 Иностранный язык	171

ОДП 02 Информатика и ИКТ	46
МДК 01.02 Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин	94
МДК 02.01 Управление и технология выполнения работ	77

Видами практики обучающихся являются: учебная практика и производственная практика. Практики проводятся в соответствии с п. 7.12. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин». Программы практики являются составной частью ППКРС.

Целью практики является комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин», формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение опыта практической работы обучающимися по профессии.

Задачей учебной практики является формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППКРС по основным видам профессиональной деятельности для освоения профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для данной профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций.

Учебная практика проводится в соответствии с требованиями к результатам обучения, определенными ФГОС по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин», рабочими программами и графиком учебного процесса.

УП 01. (ПМ 01 «Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин») проводится в учебных мастерских и в организациях на производстве. Программой учебной практики УП. 01 предусмотрено поэтапное формирование ПК:

по мере усвоения учебного материала ОП.02 «Слесарное дело» - УП. 01 - раздел «Слесарное дело»;

по окончании МДК.01.01 «Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин» - УП 01- раздел «Разборочно-сборочные работы».

Программой УП.01 предусмотрено освоение ПК управления базовой машиной-трактором в индивидуальном порядке вне сетки часов в объеме 24 академических часов – по отдельному рабочему графику на автодроме техникума и в реальном дорожном движении по дорогам общего пользования.

УП 02 и ПП. 02 (ПМ 02 «Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)») проводится на предприятиях, с которыми заключены договора социального партнерства. Программой учебной практики УП 02 и производственной практики ПП. 02 предусмотрено поэтапное формирование ПК:

- по мере освоения учебного материала МДК 02.01 «Управление и технология выполнения работ» по разделам:

УП. 02.«Техническое обслуживание и ремонт дорожных и строительных машин»;

ПП. 02. «Производство земляных работ экскаватором одноковшовым»;

Программой УП.02 предусмотрено освоение ПК управления экскаватором одноковшовым в индивидуальном порядке вне сетки часов в объеме 24 академических часов- по отдельному графику.

Структура и продолжительность рабочего дня во время учебной практики обеспечивает постепенный переход от режима образовательного учреждения к режиму труда на производстве. Для этого при проведении учебной практики на первом году обучения предусматриваются десятиминутные перерывы через 1,5 - 2 часа при 6 – часовой продолжительности одного занятия.

Задачей производственной практики является закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

Производственная практика обучающихся проводится в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждой организацией, куда направляются обучающиеся.

Результаты прохождения практики обучающимися представляются в образовательные учреждения и учитываются при промежуточной аттестации по освоению профессионального модуля и при итоговой аттестации.

1.4 Общеобразовательный цикл программы

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Профессия 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин» отнесена к техническому профилю получаемого профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППКРС) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 57 нед., промежуточная аттестация - 3 нед., каникулярное время - 22 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 час.), профессиональные образовательные распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО (ППКРС):

на изучение общих учебных дисциплин общеобразовательного цикла – 1872 часов теоретического обучения;

на изучение профильных учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей - 180 часов теоретического обучения.

- на изучение дополнительных учебных дисциплин, отражающих специфику профессии = 180 часов: «Эффективные методы и технологии поиска работы» - 32 часа, «Основы предпринимательства» - 32 часа, «Информационные технологии в профессиональной деятельности» -24 часа, «Современные дорожно-строительные

машины» - 36 часов, «Этика и психология общения» - 32 часа, «Оказание первой медицинской помощи» - 24 часа.

Дисциплина «Эффективные методы и технологии поиска работы» направлена на формирование готовности выпускников эффективно осуществлять трудоустройство и планировать профессиональную карьеру.

Дисциплина «Основы предпринимательства» введена в программу на основании учета сервисной специфики профессии «Машинист дорожных и строительных машин», предполагающей возможность ведения предпринимательской деятельности.

Основанием для введения в программу дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является формирование у обучающихся умений осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Дисциплина «Современные дорожно-строительные машины» направлена на формирование подбора дорожных, строительных машин для конкретных условий применения.

Дисциплина «Этика и психология общения» способствуют формированию психологических качеств эффективного общения в профессиональной деятельности.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится традиционными и инновационными методами.

Дисциплина «Оказание первой медицинской помощи» способствует формированию умений оказывать первую медицинскую помощь при ДТП.

Промежуточная аттестация по реализации образовательной программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов (в пределах учебного времени) и экзаменов. Экзамены проводятся по базовым дисциплинам общеобразовательного цикла: русский язык (письменно) - в 4 семестре; Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия (письменно) - в 4 семестре; физика (устно) - в 4 семестре.

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах ОПОП СПО по ППКРС разработаны общеобразовательные программы, предусматривающие изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин.

1.5 Вариативная часть программы

Вариативная часть циклов ОПОП в объеме 144 часа распределена на расширение содержания профессиональных модулей профессионального цикла: **ПМ. 01**, МДК 01.01 «Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин» - раздел 8 (Рабочее оборудование дорожных и строительных машин) – 26 часов, раздел 9 (Эксплуатация дорожных и строительных машин)- 42 часа; **ПМ. 02**, МДК 02.01 «Управление и технология выполнения работ» - Правила дорожного движения-32 часа, Оказание первой медицинской помощи - 24 часа, Основы управления дорожно-строительными машинами и безопасность движения – 20 часов.

1.6 Порядок аттестации обучающихся

Контроль результатов освоения ППКРС осуществляется через проведение текущей, промежуточной и итоговой аттестации. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Графиком проведения ПА в форме зачета (дифференцированного зачета), экзамена, экзамена (квалификационного) после непосредственного завершения освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного, общепрофессионального циклов, междисциплинарных курсов, прохождения учебной и производственной практики по завершении профессионального модуля.

Учет учебных достижений обучающихся проводится при помощи различных форм текущего контроля, предусмотренных рабочими программами учебных дисциплин, профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

График проведения промежуточной аттестации по семестрам

индекс	Наименование дисциплины, МДК	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
ОУД 01	Русский язык				Э		
ОУД 01	Литература				ДЗ		
ОУД 02	Иностранный язык				ДЗ		
ОУД 03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия				Э		
ОУД 04	История				ДЗ		
ОУД 05	Физическая культура				ДЗ		
ОУД 06	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ				
ОУД 07	Информатика и ИКТ		ДЗ				
ОУД 08	Физика				Э		
ОУД 09	Астрономия	ДЗ					
ОУД 10	Химия		ДЗ				
ОУД 11	Обществознание (включая экономику и право)					ДЗ	
ОУД 15	Биология			ДЗ			
ОУД 16	География						ДЗ
ОУД 17	Экология				ДЗ		
ОУДд 01	Эффективные методы и технологии поиска работы					З	
ОУДд 02	Основы предпринимательства						З
ОУДд 03	Современные дорожно-строительные машины				З		
ОУДд 04	Оказание первой медицинской помощи						З
ОУДд 05	Этика и психология общения				З		
ОУДд 06	Информационные технологии в профессиональной деятельности						З
ОП.01	Материаловедение	ДЗ					
ОП.02	Слесарное дело	ДЗ					
ОП.03	Основы технической механики и гидравлики		ДЗ				
ОП.04	Электротехника			ДЗ			

ОП.05	Техническое черчение	ДЗ					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ	
ПМ. 01	Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин						Э(К)
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин.					Э	
УП.01	Учебная практика 01		ДЗ				
ПП.01	Производственная практика 01					ДЗ	
ПМ. 02	Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)						Э(К)
МДК 02.01	Управление и технология выполнения работ						Э
УП. 02	Учебная практика 02					ДЗ	
ПП.02	Производственная практика 02						ДЗ
ФК.00	Физическая культура						ДЗ
Итого дифференцированных зачетов (зачетов)		4	6	1	7	5	6
Итого экзаменов					3	1	3

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация осуществляется непосредственно после завершения освоения программ учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики в составе профессионального модуля.

При успешной сдаче экзамена (квалификационного) по ПМ. 01 «Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин» и ПМ. 02 «Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)» обучающемуся присваивается квалификация «Машинист экскаватора одноковшового»; «Тракторист».

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с п.8.6 ФГОС СПО по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин», «Положением о государственной итоговой аттестации в КГБПОУ «Красноярский автотранспортный техникум», «Программой государственной итоговой аттестации по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин» и включает защиту выпускной квалификационной работы (выполнение выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы). Практическая квалификационная работа выполняется по программе ПМ.02. «Управление и технология выполнения работ».

На подготовку и проведение ГИА отводится 2 недели учебного времени, в период которой для выпускников проводятся консультации. а

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение		Промышленная практика		Учебная практика		Итого
	неделя	часов	аттестация	аттестация	Учебная	Производственная	
1	35	1260	0	0	6	0	52
2	31	1116	2	2	0	8	52
3	13	468	3	3	7	16	43
Итого	79	2844	5	5	13	24	147

3. График проведения учебной и производственной практики

Индекс	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	Всего
ПМ.01							576
УП.01	Вне сетки часов – 48 часов						
УП.01	102	114	0	0	0	0	216
ПП.01			144	144	72		360
ПМ.02	756						
УП.02.	0	0	0	0	252		252
ПП.02	0	0	0	0	0	504	504
Всего на УП и ПП в часах/неделях							1332/ 37

Лист согласования

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин на период с 01.09.2016 по 30.06.2019 г.г. (срок обучения 2 г. 10 мес., базовое образование - основное общее) в КГБПОУ «Красноярский автотранспортный техникум»

1. Общие сведения о предприятии (организации)

Название предприятия (организации)	Руководитель (ФИО)	Контактные данные
ООО «Дортехсервис»	Тарасов Алексей Евгеньевич	660079, г. Красноярск, ул. 60 лет Октября, 148, т. (391)235-57-90
КГБПОУ «Красноярский автотранспортный техникум»	Сорокин Александр Геннадьевич	660061, г. Красноярск, ул. Калинина, 80 (391)268-21-18

2. Предмет согласования:

инвариантная и вариативная части программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

	ФГОС - инвариантная часть программы
1.	Квалификация: Машинист экскаватора одноковшового Тракторист

2.	<p><i>Виды профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующие им профессиональные компетенции (ПК)</i></p>
	<p>ВПД 1. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин ПК 1.1 Проверять техническое состояние дорожных и строительных машин ПК 1.2 Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования.</p> <p>ВПД 2. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам). ПК 2.1 Осуществлять управление дорожными и строительными машинами ПК 2.2 Выполнять земляные и дорожные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства.</p>
	<p>Структура инвариантной части</p>
	<p>В соответствии с требованиями ФГОС:</p> <p>ОП.01 Материаловедение ОП.02 Слесарное дело ОП.03 Основы технической механики и гидравлики ОП.04 Электротехника ОП.05 Техническое черчение ОП.06 Безопасность жизнедеятельности ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам) ФК.00 Физическая культура УП.00 Учебная практика ПП.00 Производственная практика</p>

1.5 Вариативная часть программы

Вариативная часть циклов ОПОП в объеме 144 часа распределена на расширение содержания профессиональных модулей профессионального цикла: **ПМ. 01.** МДК 01.01 «Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин» - раздел 8 (Рабочее оборудование дорожных и строительных машин) – 26 часов, раздел 9 (Эксплуатация дорожных и строительных машин)- 42 часа; **ПМ. 02.** МДК 02.01 «Управление и технология выполнения работ» - Правила дорожного движения-32 часа. Оказание первой медицинской помощи - 24 часа. Основы управления дорожно-строительными машинами и безопасность движения – 20 часов.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ООО «Дортехсервис» _____ Тарасов А.Е..

« ____ » _____ 2019 г
МП

1.5 Вариативная часть программы

Вариативная часть циклов ОПОП в объеме 144 часа распределена на расширение содержания профессиональных модулей профессионального цикла: **ПМ. 01**, МДК 01.01 «Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин» - раздел 8 (Рабочее оборудование дорожных и строительных машин) – 26 часов, раздел 9 (Эксплуатация дорожных и строительных машин)- 42 часа; **ПМ. 02**, МДК 02.01 «Управление и технология выполнения работ» - Правила дорожного движения-32 часа, Оказание первой медицинской помощи - 24 часа, Основы управления дорожно-строительными машинами и безопасность движения – 20 часов.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ООО «Дортехсервис»

Тарасов А.Е..



2019 г