



ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КЛУБ»

СОГЛАСОВАНО

Начальник УГИБДД ГУ МВД России
по Иркутской области,
Полковник полиции

_____ Жилкин В.В.

УТВЕРЖДЕНО

Директор ЧОУ ПО «СТК»

_____ А. А. Савин

Приказ от 25.11.2015 г. № 99-1/15

« _____ » _____ 20 _____ г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ
ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПОДКАТЕГОРИИ «А1»**

Программа была разработана коллективом преподавателей
Частного образовательного учреждения профессионального образования
«Спортивно-технический клуб»
и рассмотрена на общем собрании коллектива преподавателей, которое
состоялось 25 ноября 2015 года.

СОДЕРЖАНИЕ

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	6
III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	7
IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ	11
4.1. Базовый цикл образовательной программы.	11
4.1.1. Рабочая программа Учебного предмета "Основы законодательства в сфере дорожного движения"	11
4.1.2. Рабочая программа Учебного предмета "Психофизиологические основы деятельности водителя"	15
4.1.3. Рабочая программа Учебного предмета "Основы управления транспортными средствами"	17
4.1.4. Рабочая программа Учебного предмета "Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии"	19
4.2. Специальный цикл образовательной программы.....	22
4.2.1. Рабочая программа Учебного предмета "Устройство и техническое обслуживание транспортных средств подкатегории "А1" как объектов управления".	22
4.2.2. Рабочая программа Учебного предмета "Основы управления транспортными средствами подкатегории "А1"	24
4.2.3. Учебный предмет "Вождение транспортных средств подкатегории "А1" (для транспортных средств с механической трансмиссией).....	25
4.2.4. Рабочая программа Учебного предмета "Вождение транспортных средств подкатегории "А1" (для транспортных средств с автоматической трансмиссией). ..	26
V. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	28
VI. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	29
VII. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	37
VIII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	38
IX. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	39
Приложение 1	40
Приложение 2	43

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения», Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», на основании Правил разработки примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от

1 ноября 2013 г. № 980, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 (с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от

21 августа 2013 г. № 977), а также на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 декабря 2013 г. № 1408 «Об утверждении примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий» и примерной программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств подкатегории «А1».

Образовательная программа состоит из учебного плана, календарного учебного графика, условий реализации образовательной программы, планируемых результатов освоения образовательной программы, рабочих программ по предметам, системы оценки результатов освоения программы и учебно-методических материалов.

Данная программа разработана для обучения водителей транспортных средств подкатегории «А1» в частном образовательном учреждении профессионального образования «Спортивно-технический клуб», которое имеет всю необходимую материально-техническую и учебную базу подготовки не только данной подкатегории, но и других основных категорий и подкатегорий.

Учебный план содержит перечень учебных предметов базового, специального и профессионального циклов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Календарный учебный график включает распределение времени, отводимого на освоение учебных предметов по разделам, темам и учебным дням и определяет общее количество учебных дней, необходимых для освоения образовательной программы.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Условия реализации образовательной программы содержат описание организационно-педагогических, кадровых, материально-технических средств.

Результаты освоения образовательной программы оцениваются в соответствии с положением о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации, итоговой аттестации, разработанными в ЧОУ ПО «СТК» и утвержденными приказом директора ЧОУ ПО «СТК».

Цель данной программы – обучить и подготовить водителей транспортных средств подкатегории «А1»

Задачи:

- 1) сформировать ключевые компетенции по учебным предметам, входящим в область подготовки водителей подкатегории «А1»;
- 2) разработать структуру закрепления полученных знаний при практическом обучении вождению;
- 3) разработать меры контроля над выполнением образовательной программы подготовки водителей подкатегории «А1».

Учебные предметы базового цикла не изучаются при наличии права на управление транспортным средством любой категории или подкатегории (по желанию обучающегося).

Теоретические занятия проводятся от двух до семи раз в неделю.

Обучение вождению проводится вне сетки учебного времени мастером производственного обучения индивидуально с каждым обучающимся в соответствии с графиком очередности обучения вождению.

К обучению практическому вождению в условиях дорожного движения допускаются лица, имеющие первоначальные навыки управления транспортным средством, представившие медицинскую справку установленного образца и знающие требования Правил дорожного движения.

Обучающимся, в полном объеме освоившим данную образовательную программу и успешно сдавшим квалификационный экзамен, на основании протокола экзаменационной комиссии выдаются свидетельства об окончании обучения по установленной форме.

Возраст обучающихся курсантов – не менее 16 лет.

Сроки реализации образовательной программы – 130 учебных часов для обучения на механической трансмиссии и 128 – на автоматической, форма обучения очная. Теоретические занятия могут проводиться от двух до семи раз в неделю в утреннее, дневное, вечернее время.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебные предметы	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Учебные предметы базового цикла			
Основы законодательства в сфере дорожного движения/(в том числе зачет в форме опроса).	42	30	12
Психофизиологические основы деятельности водителя/(в том числе зачет в форме опроса).	12	8	4
Основы управления транспортными средствами/(в том числе зачет в форме опроса).	14	12	2
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии/(в том числе зачет в форме опроса).	16	8	8
Учебные предметы специального цикла			
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств подкатегории "А1" как объектов управления/(в том числе зачет в форме опроса).	12	8	4
Основы управления транспортными средствами подкатегории "А1"/(в том числе зачет в форме опроса).	12	8	4
Вождение транспортных средств подкатегории "А1" (с механической трансмиссией/с автоматической трансмиссией) /(в том числе зачет в форме опроса)	18/16	-	18/16
Квалификационный экзамен			
Квалификационный экзамен	4	2	2
Итого	130/128	76	54/52

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ПО «СТК»

А. А. Савин

Приказ от 25.11.2015 г. № 99-1/15

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные предметы	Количество часов		Номер занятия						
	всего	из них:	1	2	3	4	5	6	
Учебные предметы базового цикла									
Основы законодательства в сфере дорожного движения	42	теория	30	<u>T1,2</u> 4	<u>T3,4</u> 4	<u>T5</u> 4	<u>T5,6,7</u> 4	<u>T7</u> 2	<u>T8</u> 2
		практика	12					<u>T7</u> 2	<u>T8</u> 2
Психофизиологические основы деятельности водителя	12	теория	8						
		практика	4						
Основы управления транспортными средствами	14	теория	12						
		практика	2						
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	16	теория	8						
		практика	8						
Учебные предметы специального цикла									
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "А1" как объектов управления	12	теория	8						
		практика	4						
Основы управления транспортными средствами категории "А1"	12	теория	8						
		практика	4						
Квалификационный экзамен									
Итоговая аттестация-квалификационный экзамен	4	теория	2						
		практика	2						
Итого	112			4	4	4	4	4	4

Учебные предметы	Номер занятия								
	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Учебные предметы базового цикла									
Основы законодательства в сфере дорожного движения	<u>T9,10</u> 4			<u>T11,12</u> 4	<u>T13,14</u> 2 Зачет				
		<u>T10</u> 4	<u>T11</u> 4						
Психофизиологические основы деятельности водителя					<u>T1</u> 2	<u>T2,3</u> 4	<u>T4</u> 2		
							<u>T5</u> 2	<u>T5</u> Зачет 2	
Основы управления транспортными средствами								<u>T1</u> 2	<u>T2,3</u> 4
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии									
Учебные предметы специального цикла									
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "А1" как объектов управления									
Основы управления транспортными средствами категории "А1"									
Квалификационный экзамен									
Итоговая аттестация-квалификационный экзамен									
Итого	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Учебные предметы	Номер занятия								
	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Учебные предметы базового цикла									
Основы законодательства в сфере дорожного движения									
Психофизиологические основы деятельности водителя									
Основы управления транспортными средствами	<u>T4</u> 2	<u>T5.6</u> 4 Зачет							
	<u>T4</u> 2								
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии			<u>T1,2</u> 4	<u>T3</u> 2	<u>T4</u> 2				
				<u>T2</u> 2	<u>T3</u> 2	<u>T4</u> Зачет 4			
Учебные предметы специального цикла									
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "А1" как объектов управления							<u>T1234</u> 4	<u>T5.6,7</u> 4	
									<u>T8</u> Зачет 4
Основы управления транспортными средствами категории "А1"									
Квалификационный экзамен									
Итоговая аттестация-квалификационный экзамен									
Итого	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Учебные предметы	Номер занятия								Итого
	25	26	27	28	29				
Учебные предметы базового цикла									
Основы законодательства в сфере дорожного движения									42
Психофизиологические основы деятельности водителя									12
Основы управления транспортными средствами									14
Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии									16
Учебные предметы специального цикла									
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "А1" как объектов управления									12
Основы управления транспортными средствами категории "А1"	$\frac{T1,2}{4}$	$\frac{T2}{2}$	$\frac{T3}{2}$						12
		$\frac{T2}{2}$	$\frac{T3}{2}$ Зачет						
Квалификационный экзамен									
Итоговая аттестация-квалификационный экзамен				2					4
				2					
Итого	4	4	4	4					112

Обучение вождению проводится вне сетки учебного времени мастером производственного обучения индивидуально с каждым обучающимся в соответствии с графиком очередности обучения вождению.

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ

4.1. Базовый цикл образовательной программы.

4.1.1. Рабочая программа Учебного предмета "Основы законодательства в сфере дорожного движения".

Тематический план

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Законодательство в сфере дорожного движения			
Тема 1. Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы	1	1	-
Тема 2. Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	3	3	-
Итого по разделу	4	4	-
Правила дорожного движения			
Тема 3. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	2	2	-
Тема 4. Обязанности участников дорожного движения	2	2	-
Тема 5. Дорожные знаки	5	5	-
Тема 6. Дорожная разметка	1	1	-
Тема 7. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	6	4	2
Тема 8. Остановка и стоянка транспортных средств	4	2	2
Тема 9. Регулирование дорожного движения	2	2	-
Тема 10. Проезд перекрестков	6	2	4
Тема 11. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	6	2	4
Тема 12. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	2	2	-
Тема 13. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	1	1	-
Тема 14. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	1	1	-

Итого по разделу	38	26	12
Итого/в том числе зачет в форме опроса	42	30	12

Содержание предмета по разделам и темам

Законодательство в сфере дорожного движения.

Тема 1. Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы: общие положения; права и обязанности граждан, общественных и иных организаций в области охраны окружающей среды; ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды.

Тема 2. Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения: задачи и принципы Уголовного кодекса Российской Федерации; понятие преступления и виды преступлений; понятие и цели наказания, виды наказаний; экологические преступления; ответственность за преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта; задачи и принципы законодательства об административных правонарушениях; административное правонарушение и административная ответственность; административное наказание; назначение административного наказания; административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования; административные правонарушения в области дорожного движения; административные правонарушения против порядка управления; исполнение постановлений по делам об административных правонарушениях; размеры штрафов за административные правонарушения; гражданское законодательство; возникновение гражданских прав и обязанностей, осуществление и защита гражданских прав; объекты гражданских прав; право собственности и другие вещные права; аренда транспортных средств; страхование; обязательства вследствие причинения вреда; возмещение вреда лицом, застраховавшим свою ответственность; ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих; ответственность при отсутствии вины причинителя вреда; общие положения; условия и порядок осуществления обязательного страхования; компенсационные выплаты.

Правила дорожного движения.

Тема 3. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения: значение Правил дорожного движения в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения; структура Правил дорожного движения; дорожное движение; дорога и ее элементы; пешеходные переходы, их виды и обозначения с помощью дорожных знаков и дорожной разметки; прилегающие территории: порядок въезда, выезда и движения по прилегающим к дороге территориям; порядок движения в жилых зонах; автомагистрали, порядок движения различных видов транспортных средств по автомагистралям; запрещения, вводимые на автомагистралях; перекрестки, виды перекрестков в зависимости от способа организации движения; определение приоритета в движении; железнодорожные переезды и их разновидности; участники дорожного движения; лица, наделенные полномочиями по регулированию дорожного движения; виды транспортных средств; организованная транспортная колонна; ограниченная видимость, участки дорог с ограниченной видимостью; опасность для движения; дорожно-транспортное происшествие; перестроение, опережение, обгон, остановка и стоянка транспортных средств; темное время суток, недостаточная видимость; меры безопасности, предпринимаемые водителями транспортных средств, при движении в темное время суток и в условиях недостаточной видимости; населенный пункт: обозначение населенных пунктов с помощью дорожных знаков; различия в порядке движения по населенным пунктам в зависимости от их обозначения.

Тема 4. Обязанности участников дорожного движения: общие обязанности водителей; документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при

себе и передавать для проверки сотрудникам полиции; обязанности водителя по обеспечению исправного технического состояния транспортного средства; порядок прохождения освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и медицинского освидетельствования на состояние опьянения; порядок предоставления транспортных средств должностным лицам; обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию; запретительные требования, предъявляемые к водителям; права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета (маячками синего и красного цветов) и специальным звуковым сигналом; обязанности других водителей по обеспечению беспрепятственного проезда указанных транспортных средств и сопровождаемых ими транспортных средств; обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения.

Тема 5. Дорожные знаки: значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения; классификация дорожных знаков; основной, предварительный, дублирующий, повторный знак; временные дорожные знаки; требования к расстановке знаков; назначение предупреждающих знаков; порядок установки предупреждающих знаков различной конфигурации; название и значение предупреждающих знаков; действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком; назначение знаков приоритета; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета; назначение запрещающих знаков; название, значение и порядок их установки; распространение действия запрещающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков; зона действия запрещающих знаков; название, значение и порядок установки предписывающих знаков; распространение действия предписывающих знаков на различные виды транспортных средств; действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков; назначение знаков особых предписаний; название, значение и порядок их установки; особенности движения по участкам дорог, обозначенным знаками особых предписаний; назначение информационных знаков; название, значение и порядок их установки; действия водителей в соответствии с требованиями информационных знаков; назначение знаков сервиса; название, значение и порядок установки знаков сервиса; назначение знаков дополнительной информации (табличек); название и взаимодействие их с другими знаками; действия водителей с учетом требований знаков дополнительной информации.

Тема 6. Дорожная разметка и ее характеристики: значение разметки в общей системе организации дорожного движения, классификация разметки; назначение и виды горизонтальной разметки; постоянная и временная разметка; цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки; действия водителей в соответствии с ее требованиями; взаимодействие горизонтальной разметки с дорожными знаками; назначение вертикальной разметки; цвет и условия применения вертикальной разметки.

Тема 7. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части: предупредительные сигналы; виды и назначение сигналов; правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой; начало движения, перестроение; повороты направо, налево и разворот; поворот налево и разворот на проезжей части с трамвайными путями; движение задним ходом; случаи, когда водители должны уступать дорогу транспортным средствам, приближающимся справа; движение по дорогам с полосой разгона и торможения; средства организации дорожного движения, дающие водителю информацию о количестве полос движения; определение количества полос движения при отсутствии данных средств; порядок движения транспортных средств по дорогам с различной шириной проезжей части; порядок движения тихоходных транспортных средств; движение безрельсовых транспортных средств по трамвайным путям попутного направления, расположенным слева на одном уровне с проезжей частью; движение транспортных средств по обочинам, тротуарам и

пешеходным дорожкам; выбор дистанции, интервалов и скорости в различных условиях движения; допустимые значения скорости движения для различных видов транспортных средств и условий перевозки; обгон, опережение; объезд препятствия и встречный разъезд; действия водителей перед началом обгона и при обгоне; места, где обгон запрещен; опережение транспортных средств при проезде пешеходных переходов; объезд препятствия; встречный разъезд на узких участках дорог; встречный разъезд на подъемах и спусках; приоритет маршрутных транспортных средств; пересечение трамвайных путей вне перекрестка; порядок движения по дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств и транспортных средств, используемых в качестве легкового такси; правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки; учебная езда; требования к обучающему, обучаемому и механическому транспортному средству, на котором проводится обучение; дороги и места, где запрещается учебная езда; дополнительные требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных; ответственность водителей за нарушения порядка движения и расположения транспортных средств на проезжей части. Решение ситуационных задач.

Тема 8. Остановка и стоянка транспортных средств: порядок остановки и стоянки; способы постановки транспортных средств на стоянку; длительная стоянка вне населенных пунктов; остановка и стоянка на автомагистралях; места, где остановка и стоянка запрещены; остановка и стоянка в жилых зонах; вынужденная остановка; действия водителей при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена, а также на автомагистралях и железнодорожных переездах; правила применения аварийной сигнализации и знака аварийной остановки при вынужденной остановке транспортного средства; меры, предпринимаемые водителем после остановки транспортного средства; ответственность водителей транспортных средств за нарушения правил остановки и стоянки. Решение ситуационных задач.

Тема 9. Регулирование дорожного движения: средства регулирования дорожного движения; значения сигналов светофора, действия водителей и пешеходов в соответствии с этими сигналами; реверсивные светофоры; светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе; светофоры для регулирования движения через железнодорожные переезды; значение сигналов регулировщика для безрельсовых транспортных средств, трамваев и пешеходов; порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение; действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.

Тема 10. Проезд перекрестков: общие правила проезда перекрестков; преимущества трамвая на перекрестке; регулируемые перекрестки; правила проезда регулируемых перекрестков; порядок движения по перекрестку, регулируемому светофором с дополнительными секциями; нерегулируемые перекрестки; правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог; очередность проезда перекрестка неравнозначных дорог, когда главная дорога меняет направление; действия водителя в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег) и при отсутствии знаков приоритета; ответственность водителей за нарушения правил проезда перекрестков. Решение ситуационных задач.

Тема 11. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов: правила проезда нерегулируемых пешеходных переходов; правила проезда регулируемых пешеходных переходов; действия водителей при появлении на проезжей части слепых пешеходов; правила проезда мест остановок маршрутных транспортных средств; действия водителя транспортного средства, имеющего опознавательные знаки "Перевозка детей" при посадке детей в транспортное средство и высадке из него, а также водителей, приближающихся к такому транспортному средству; правила проезда железнодорожных переездов; места остановки транспортных средств при запрещении движения через переезд; запрещения,

действующие на железнодорожном переезде; случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги; ответственность водителей за нарушения правил проезда пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. Решение ситуационных задач.

Тема 12. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов: правила использования внешних световых приборов в различных условиях движения; действия водителя при ослеплении; обозначение транспортного средства при остановке и стоянке в темное время суток на неосвещенных участках дорог, а также в условиях недостаточной видимости; обозначение движущегося транспортного средства в светлое время суток; порядок использования противотуманных фар и задних противотуманных фонарей; использование фары-искателя, фары-прожектора и знака автопоезда; порядок применения звуковых сигналов в различных условиях движения.

Тема 13. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов: условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки; перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах; случаи, когда буксировка запрещена; требование к перевозке людей в грузовом автомобиле; обязанности водителя перед началом движения; дополнительные требования при перевозке детей; случаи, когда запрещается перевозка людей; правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве; перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства; обозначение перевозимого груза; случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с Государственной инспекцией безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации (далее - Госавтоинспекция).

Тема 14. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств: общие требования; порядок прохождения технического осмотра; неисправности и условия, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортных средств; типы регистрационных знаков, применяемые для различных групп транспортных средств; требования к установке государственных регистрационных знаков на транспортных средствах; опознавательные знаки транспортных средств.

4.1.2. Рабочая программа Учебного предмета "Психофизиологические основы деятельности водителя".

Тематический план

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	Теоретические занятия	Практические занятия
Тема 1. Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	2	2	-
Тема 2. Этические основы деятельности водителя	2	2	-
Тема 3. Основы эффективного общения	2	2	-
Тема 4. Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов	2	2	-
Тема 5. Саморегуляция и профилактика конфликтов (психологический практикум)	4	-	4
Итого/в том числе зачет в форме опроса	12	8	4

Содержание предмета по разделам и темам

Тема 1. Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки: понятие о познавательных функциях (внимание, восприятие, память, мышление); внимание и его свойства (устойчивость, концентрация, распределение, переключение, объем); причины отвлечения внимания во время управления транспортным средством; способность сохранять внимание при наличии отвлекающих факторов; монотония; влияние усталости и сонливости на свойства внимания; способы профилактики усталости; виды информации; выбор необходимой информации в процессе управления транспортным средством; информационная перегрузка; системы восприятия и их значение в деятельности водителя; опасности, связанные с неправильным восприятием дорожной обстановки; зрительная система; поле зрения, острота зрения и зона видимости; периферическое и центральное зрение; факторы, влияющие на уменьшение поля зрения водителя; другие системы восприятия (слуховая система, вестибулярная система, суставно-мышечное чувство, интероцепция) и их значение в деятельности водителя; влияние скорости движения транспортного средства, алкоголя, медикаментов и эмоциональных состояний водителя на восприятие дорожной обстановки; память; виды памяти и их значение для накопления профессионального опыта; мышление; анализ и синтез как основные процессы мышления; оперативное мышление и прогнозирование; навыки распознавания опасных ситуаций; принятие решения в различных дорожных ситуациях; важность принятия правильного решения на дороге; формирование психомоторных навыков управления автомобилем; влияние возрастных и гендерных различий на формирование психомоторных навыков; простая и сложная сенсомоторные реакции, реакция в опасной зоне; факторы, влияющие на быстроту реакции.

Тема 2. Этические основы деятельности водителя: цели обучения управлению транспортным средством; мотивация в жизни и на дороге; мотивация достижения успеха и избегания неудач; склонность к рискованному поведению на дороге; формирование привычек; ценности человека, группы и водителя; свойства личности и темперамент; влияние темперамента на стиль вождения; негативное социальное научение; понятие социального давления; влияние рекламы, прессы и киноиндустрии на поведение водителя; ложное чувство безопасности; влияние социальной роли и социального окружения на стиль вождения; способы нейтрализации социального давления в процессе управления транспортным средством; представление об этике и этических нормах; этические нормы водителя; ответственность водителя за безопасность на дороге; взаимоотношения водителя с другими участниками дорожного движения; уязвимые участники дорожного движения, требующие особого внимания (пешеходы, велосипедисты, дети, пожилые люди, инвалиды); причины предоставления преимущества на дороге транспортным средствам, оборудованным специальными световыми и звуковыми сигналами; особенности поведения водителей и пешеходов в жилых зонах и в местах парковки.

Тема 3. Основы эффективного общения: понятие общения, его функции, этапы общения; стороны общения, их общая характеристика (общение как обмен информацией, общение как взаимодействие, общение как восприятие и понимание других людей); характеристика вербальных и невербальных средств общения; основные "эффекты" в восприятии других людей; виды общения (деловое, личное); качества человека, важные для общения; стили общения; барьеры в межличностном общении, причины и условия их формирования; общение в условиях конфликта; особенности эффективного общения; правила, повышающие эффективность общения.

Тема 4. Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов: эмоции и поведение водителя; эмоциональные состояния (гнев, тревога, страх, эйфория, стресс, фрустрация); изменение восприятия дорожной ситуации и поведения в различных эмоциональных состояниях; управление поведением на дороге; экстренные меры реагирования; способы саморегуляции эмоциональных состояний; конфликтные ситуации и конфликты на дороге; причины агрессии и враждебности у водителей и

других участников дорожного движения; тип мышления, приводящий к агрессивному поведению; изменение поведения водителя после употребления алкоголя и медикаментов; влияние плохого самочувствия на поведение водителя; профилактика конфликтов; правила взаимодействия с агрессивным водителем.

Тема 5. Саморегуляция и профилактика конфликтов: приобретение практического опыта оценки собственного психического состояния и поведения, опыта саморегуляции, а также первичных навыков профилактики конфликтов; решение ситуационных задач по оценке психического состояния, поведения, профилактике конфликтов и общению в условиях конфликта. Психологический практикум.

4.1.3. Рабочая программа Учебного предмета "Основы управления транспортными средствами".

Тематический план

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Тема 1. Дорожное движение	2	2	-
Тема 2. Профессиональная надежность водителя	2	2	-
Тема 3. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	2	2	-
Тема 4. Дорожные условия и безопасность движения	4	2	2
Тема 5. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством	2	2	-
Тема 6. Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения	2	2	-
Итого/в том числе зачет в форме опроса	14	12	2

Содержание предмета по разделам и темам

Тема 1. Дорожное движение: дорожное движение как система управления водитель-автомобиль-дорога (ВАД); показатели качества функционирования системы ВАД; понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий; причины возникновения дорожно-транспортных происшествий; анализ безопасности дорожного движения (БДД) в России; система водитель-автомобиль (ВА); цели и задачи управления транспортным средством; различие целей и задач управления транспортным средством при участии в спортивных соревнованиях и участии в дорожном движении; элементы системы водитель-автомобиль; показатели качества управления транспортным средством: эффективность и безопасность; безаварийность как условие достижения цели управления транспортным средством; классификация автомобильных дорог; транспортный поток; средняя скорость; интенсивность движения и плотность транспортного потока; пропускная способность дороги; средняя скорость и плотность транспортного потока; соответствующие пропускной способности дороги; причины возникновения заторов.

Тема 2. Профессиональная надежность водителя: понятие о надежности водителя; анализ деятельности водителя; информация, необходимая водителю для управления транспортным средством; обработка информации; сравнение текущей информации с безопасными значениями; сформированными в памяти водителя, в процессе обучения и

накопления опыта; штатные и нештатные ситуации; снижение надежности водителя при неожиданном возникновении нештатной ситуации; влияние прогноза возникновения нештатной ситуации, стажа и возраста водителя на время его реакции; влияние скорости движения транспортного средства на размеры поля зрения и концентрацию внимания; влияние личностных качеств водителя на надежность управления транспортным средством; влияние утомления на надежность водителя; зависимость надежности водителя от продолжительности управления автомобилем; режим труда и отдыха водителя; зависимость надежности водителя от различных видов недомоганий, продолжительности нетрудоспособности в течение года, различных видов заболеваний, курения и степени опьянения; мотивы безопасного и эффективного управления транспортным средством.

Тема 3. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления: силы, действующие на транспортное средство в различных условиях движения; уравнение тягового баланса; сила сцепления колес с дорогой; понятие о коэффициенте сцепления; изменение коэффициента сцепления в зависимости от погодных условий, режимов движения транспортного средства, состояния шин и дорожного покрытия; условие движения без буксования колес; свойства эластичного колеса; круг силы сцепления; влияние величины продольной реакции на поперечную реакцию; деформации автошины при разгоне, торможении, действии боковой силы; угол увода; гидроскольжение и аквапланирование шины; силы и моменты, действующие на транспортное средство при торможении и при криволинейном движении; скоростные и тормозные свойства, поворачиваемость транспортного средства; устойчивость продольного и бокового движения транспортного средства; условия потери устойчивости бокового движения транспортного средства при разгоне, торможении и повороте; устойчивость против опрокидывания; резервы устойчивости транспортного средства; управляемость продольным и боковым движением транспортного средства; влияние технического состояния систем управления подвески и шин на управляемость.

Тема 4. Дорожные условия и безопасность движения: динамический габарит транспортного средства; опасное пространство, возникающее вокруг транспортного средства при движении; изменение размеров и формы опасного пространства при изменении скорости и траектории движения транспортного средства; понятие о тормозном и остановочном пути; зависимость расстояния, пройденного транспортным средством за время реакции водителя и время срабатывания тормозного привода, от скорости движения транспортного средства, его технического состояния, а также состояния дорожного покрытия; безопасная дистанция в секундах и метрах; способы контроля безопасной дистанции; безопасный боковой интервал; резервы управления скоростью, ускорением, дистанцией и боковым интервалом; условия безопасного управления; дорожные условия и прогнозирование изменения дорожной ситуации; выбор скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала с учетом геометрических параметров дороги и условий движения; влияние плотности транспортного потока на вероятность и тип ДТП; зависимость безопасной дистанции от категорий транспортных средств в паре "ведущий - ведомый"; безопасные условия обгона (опережения); повышение риска ДТП при увеличении отклонения скорости транспортного средства от средней скорости транспортного потока; повышение вероятности возникновения ДТП при увеличении неравномерности движения транспортного средства в транспортном потоке. Решение ситуационных задач.

Тема 5. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством: влияние опыта, приобретаемого водителем, на уровень аварийности в дорожном движении; наиболее опасный период накопления водителем опыта; условия безопасного управления транспортным средством; регулирование скорости движения транспортного средства с учетом плотности транспортного потока; показатели эффективности управления транспортным средством; зависимость средней скорости транспортного средства от его максимальной скорости в транспортных потоках различной плотности; снижение эксплуатационного расхода топлива - действенный

способ повышения эффективности управления транспортным средством; безопасное и эффективное управления транспортным средством; проблема экологической безопасности; принципы экономичного управления транспортным средством; факторы, влияющие на эксплуатационный расход топлива.

Тема 6. Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: безопасность пассажиров транспортных средств; результаты исследований, позволяющие утверждать о необходимости и эффективности использования ремней безопасности; опасные последствия срабатывания подушек безопасности для непристегнутых водителя и пассажиров транспортных средств; использование ремней безопасности; детская пассажирская безопасность; назначение, правила подбора и установки детских удерживающих устройств; необходимость использования детских удерживающих устройств при перевозке детей до 12-летнего возраста; безопасность пешеходов и велосипедистов; подушки безопасности для пешеходов и велосипедистов; световозвращающие элементы, их типы и эффективность использования; особенности проезда нерегулируемых пешеходных переходов, расположенных вблизи детских учреждений; обеспечение безопасности пешеходов и велосипедистов при движении в жилых зонах.

4.1.4. Рабочая программа Учебного предмета "Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии".

Тематический план

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Тема 1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	2	2	-
Тема 2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	4	2	2
Тема 3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	4	2	2
Тема 4. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии	6	2	4
Итого/ в том числе зачет в форме опроса	16	8	8

Содержание предмета по разделам и темам

Тема 1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи: понятие о видах ДТП, структуре и особенностях дорожно-транспортного травматизма; организация и виды помощи пострадавшим в ДТП; нормативная правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи; особенности оказания помощи детям, определяемые законодательно; понятие "первая помощь"; перечень состояний, при которых оказывается первая помощь; перечень мероприятий по ее оказанию; основные правила вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи; простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека; современные наборы средств и устройств для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи

работникам); основные компоненты, их назначение; общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших; основные факторы, угрожающие жизни и здоровью при оказании первой помощи, пути их устранения; извлечение и перемещение пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии.

Тема 2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения: основные признаки жизни у пострадавшего; причины нарушения дыхания и кровообращения при дорожно-транспортном происшествии; способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; особенности сердечно-легочной реанимации (СЛР) у пострадавших в дорожно-транспортном происшествии; современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (СЛР); техника проведения искусственного дыхания и закрытого массажа сердца; ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий; прекращение СЛР; мероприятия, выполняемые после прекращения СЛР; особенности СЛР у детей; порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания; особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.

Практическое занятие: оценка обстановки на месте дорожно-транспортного происшествия; отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; отработка навыков определения сознания у пострадавшего; отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей; оценка признаков жизни у пострадавшего; отработка приемов искусственного дыхания "рот ко рту", "рот к носу", с применением устройств для искусственного дыхания; отработка приемов закрытого массажа сердца; выполнение алгоритма сердечно-легочной реанимации; отработка приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение; отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего; экстренное извлечение пострадавшего из автомобиля или труднодоступного места, отработка основных приемов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания); оказание первой помощи без извлечения пострадавшего; отработка приема снятия мотоциклетного (велосипедного) шлема и других защитных приспособлений с пострадавшего.

Тема 3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах: цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; наиболее часто встречающиеся повреждения при дорожно-транспортном происшествии; особенности состояний пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии, признаки кровотечения; понятия "кровотечение", "острая кровопотеря"; признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного); способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки; оказание первой помощи при носовом кровотечении; понятие о травматическом шоке; причины и признаки, особенности травматического шока у пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии; мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока; цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего; основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи; травмы головы; оказание первой помощи; особенности ранений волосистой части головы; особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа; травмы шеи, оказание первой помощи; остановка наружного кровотечения при травмах шеи; фиксация шейного отдела позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий); травмы груди, оказание первой помощи; основные проявления травмы груди; особенности наложения повязок при травме груди; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки; особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом; травмы живота и таза, основные проявления; оказание первой помощи; закрытая травма живота с признаками

внутреннего кровотечения; оказание первой помощи; особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране; травмы конечностей, оказание первой помощи; понятие "иммобилизация"; способы иммобилизации при травме конечностей; травмы позвоночника, оказание первой помощи.

Практическое занятие: отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии с травматическими повреждениями; проведение подробного осмотра пострадавшего; остановка наружного кровотечения при ранении головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня); максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки; отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; наложение повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей; отработка приемов первой помощи при переломах; иммобилизация (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий); отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника.

Тема 4. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии: цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела; оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери; приемы переноски пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи; приемы переноски пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника; способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания; влияние экстремальной ситуации на психоэмоциональное состояние пострадавшего и участника оказания первой помощи; простые приемы психологической поддержки; принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь; виды ожогов при дорожно-транспортном происшествии, их признаки; понятие о поверхностных и глубоких ожогах; ожог верхних дыхательных путей, основные проявления; оказание первой помощи; перегревание, факторы, способствующие его развитию; основные проявления, оказание первой помощи; холодовая травма, ее виды; основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи; отравления при дорожно-транспортном происшествии; пути попадания ядов в организм; признаки острого отравления; оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.

Практическое занятие: наложение повязок при ожогах различных областей тела; применение местного охлаждения; наложение термоизолирующей повязки при отморожениях; придание оптимального положения тела пострадавшему в дорожно-транспортном происшествии при: отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере; отработка приемов переноски пострадавших; решение ситуационных задач в режиме реального времени по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии с различными повреждениями (травмами, потерей сознания, отсутствием признаков и жизни и с другими состояниями, требующими оказания первой помощи).

4.2. Специальный цикл образовательной программы.

4.2.1. Рабочая программа Учебного предмета "Устройство и техническое обслуживание транспортных средств подкатегории "А1" как объектов управления".

Тематический план

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Устройство транспортных средств			
Тема 1. Общее устройство транспортных средств подкатегории "А1"	1	1	-
Тема 2. Двигатель	1	1	-
Тема 3. Трансмиссия	1	1	-
Тема 4. Ходовая часть	1	1	-
Тема 5. Тормозные системы	2	2	-
Тема 6. Источники и потребители электрической энергии	1	1	-
Итого по разделу	7	7	-
Техническое обслуживание			
Тема 7. Техническое обслуживание, меры безопасности и защиты окружающей природной среды	1	1	-
Тема 8. Устранение неисправностей	4	-	4
Итого по разделу	5	1	4
Итого/в том числе зачет в форме опроса	12	8	4

Содержание предмета по разделам и темам

Устройство транспортных средств.

Тема 1. Общее устройство транспортных средств подкатегории "А1": классификация и основные технические характеристики транспортных средств подкатегории "А1"; общее устройство транспортных средств подкатегории "А1", назначение основных агрегатов и систем; назначение и расположение органов управления, контрольно-измерительных приборов, индикаторов, звуковых сигнализаторов и сигнальных ламп.

Тема 2. Двигатель: общее устройство и принцип работы двухтактного двигателя внутреннего сгорания; общее устройство и принцип работы четырехтактного двигателя внутреннего сгорания; электронная система управления двигателем; виды бензинов, применяемых в двигателях с различной степенью сжатия; понятие об октановом числе; виды охлаждающих жидкостей, их состав и эксплуатационные свойства; ограничения по смешиванию различных типов охлаждающих жидкостей; классификация, основные свойства и правила применения моторных масел; ограничения по смешиванию различных типов масел; неисправности двигателя, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 3. Трансмиссия: назначение и состав трансмиссии транспортного средства; структурные схемы трансмиссии мотоциклов с различными типами приводов;

назначение и общее устройство первичной (моторной) передачи; назначение, разновидности и принцип работы сцепления; устройство механического привода выключения сцепления; правила эксплуатации сцепления, обеспечивающие его длительную и надежную работу; назначение, общее устройство и принцип работы механической коробки передач; понятие о передаточном числе и крутящем моменте; бесступенчатые коробки передач; назначение, устройство и принцип работы пускового механизма с механическим приводом (кик-стартера); вторичная (задняя) передача. Маркировка и правила применения пластичных смазок.

Тема 4. Ходовая часть: назначение и состав ходовой части транспортного средства. Назначение и общее устройство рамы транспортного средства; передняя и задняя подвески, их назначение, основные виды; устройство и принцип работы передней вилки; устройство и принцип работы амортизатора; виды мотоциклетных колес; крепление колес; конструкции и маркировка мотоциклетных шин; условия эксплуатации шин, обеспечивающие их надежность; неисправности ходовой части, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 5. Тормозные системы: тормозные системы, их назначение, общее устройство и принцип работы; тормозные механизмы и тормозные приводы; тормозные жидкости, применяемые в тормозной системе с гидравлическим приводом, их марки и правила применения; ограничения по смешиванию различных типов тормозных жидкостей; неисправности тормозных систем, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Тема 6. Источники и потребители электрической энергии: аккумуляторные батареи, их назначение, общее устройство и маркировка; правила эксплуатации аккумуляторных батарей; состав электролита и меры безопасности при его приготовлении; назначение, общее устройство и принцип работы генератора; признаки неисправности генератора; назначение, общее устройство и принцип работы стартера; признаки неисправности стартера; назначение системы зажигания; разновидности систем зажигания, их электрические схемы; устройство и принцип работы приборов бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания; электронные системы управления микропроцессорной системой зажигания; общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов; неисправности электрооборудования, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Техническое обслуживание.

Тема 7. Техническое обслуживание, меры безопасности и защиты окружающей природной среды: система технического обслуживания и ремонта транспортных средств; назначение и периодичность технического обслуживания; организации, осуществляющие техническое обслуживание и ремонт транспортных средств; назначение контрольного осмотра и ежедневного технического обслуживания, перечень и содержание работ, выполняемых водителем; технический осмотр транспортных средств, его назначение, периодичность и порядок проведения; организации, осуществляющие технический осмотр транспортных средств; подготовка транспортного средства к техническому осмотру; содержание диагностической карты; меры безопасности при выполнении работ по ежедневному техническому обслуживанию мотоцикла; противопожарная безопасность на автозаправочных станциях; меры по защите окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства.

Тема 8. Устранение неисправностей: проверка и доведение до нормы уровня масла в системе смазки двигателя; проверка и доведение до нормы уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя; проверка и доведение до нормы уровня тормозной жидкости в гидроприводе тормозной системы; проверка и доведение до нормы давления воздуха в шинах колес; проверка и регулировка натяжения цепи привода вторичной передачи; проверка состояния аккумуляторной батареи; снятие и

установка аккумуляторной батареи; снятие и установка колеса; снятие и установка электроламп; снятие и установка плавкого предохранителя.

4.2.2. Рабочая программа Учебного предмета "Основы управления транспортными средствами подкатегории "А1".

Тематический план

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Тема 1. Приемы управления транспортным средством	2	2	-
Тема 2. Управление транспортным средством в штатных ситуациях	6	4	2
Тема 3. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	4	2	2
Итого/ в том числе зачет в форме опроса	12	8	4

Содержание предмета по разделам и темам

Тема 1. Приемы управления транспортным средством: силы, действующие на транспортное средство в различных условиях движения; устойчивость мотоцикла; влияние гироскопического момента на движение транспортного средства в повороте; посадка водителя, экипировка водителя; активная и пассивная безопасность транспортного средства; регулировка органов управления и зеркал заднего вида; подготовка транспортного средства к выезду; порядок пуска двигателя; техника выполнения операций с органами управления; правила пользования сцеплением, обеспечивающие его длительную и надежную работу; порядок действий органами управления при трогании с места, разгоне с последовательным переключением передач в восходящем порядке, снижении скорости движения с переключением передач в нисходящем порядке, торможении двигателем; выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения; действия ручным и ножным тормозом, обеспечивающие плавное замедление в штатных ситуациях и реализацию максимальной тормозной силы в нештатных режимах торможения; прерывистый, ступенчатый и комбинированный способы торможения; особенности управления транспортным средством с бесступенчатой коробкой передач.

Тема 2. Управление транспортным средством в штатных ситуациях: маневрирование в ограниченном пространстве; особенности траектории движения транспортного средства при маневрировании; приемы управления транспортным средством при прохождении поворотов различного радиуса; выбор безопасной скорости и траектории движения в зависимости от состояния дорожного покрытия, радиуса поворота и конструктивных особенностей мотоцикла; действия водителя при движении в транспортном потоке; выбор скорости и расположения транспортного средства на проезжей части в различных условиях движения, в том числе при интенсивном движении; алгоритм действий водителя при выполнении перестроений и объезде препятствий; пользование зеркалами заднего вида; порядок выполнения обгона; определение целесообразности обгона в зависимости от интенсивности транспортного потока, условий видимости и состояния дорожного покрытия, а также скорости движения обгоняемого транспортного средства; способы выполнения разворота вне перекрестков; остановка на проезжей части дороги и за ее пределами; действия водителя при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена; меры предосторожности при приближении к перекресткам; определение порядка

проезда регулируемых и нерегулируемых перекрестков; выбор траектории движения при выполнении поворотов и разворота на перекрестках; управление транспортным средством при проезде пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств, железнодорожных переездов, мостов, тоннелей; порядок движения в жилых зонах; особенности управления транспортным средством при движении по автомагистралям, а также при въезде на автомагистраль и съезде с них; движение в горной местности, на крутых подъемах и спусках; движение по опасным участкам дорог (сужение проезжей части, свежеложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия); меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог; ограждения ремонтируемых участков дорог, применяемые предупредительные и световые сигналы; управление мотоциклом при движении в условиях недостаточной видимости (ночь, туман, дождь); особенности управления мотоциклом при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия; перевозка пассажира и груза; ограничения по перевозке детей на заднем сидении транспортного средства. Решение ситуационных задач.

Тема 3. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях: понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций, возникающих при встраивании в транспортный поток, пересечении транспортного потока, обгоне, торможении при неожиданном появлении препятствия, объезде препятствия, движении по участку дороги с поперечным уклоном, выезде из леса на открытый участок дороги при сильном боковом ветре; действия органами управления скоростью и тормозами при буксовании и блокировке колес; регулирование скорости в процессе разгона, предотвращающее буксование ведущего колеса; действия водителя при блокировке колес в процессе экстренного торможения; объезд препятствия как средство предотвращения наезда, когда затормозить уже невозможно; занос и снос транспортного средства, причины их возникновения; действия водителя по предотвращению заноса и сноса мотоцикла; действия водителя по прекращению заноса и сноса транспортного средства; действия водителя транспортного средства при превышении безопасной скорости на входе в поворот; действия водителя при угрозе столкновения, отказе тормоза, разрыве шины в движении; действия водителя при возгорании транспортного средства. Решение ситуационных задач.

4.2.3 Учебный предмет "Вождение транспортных средств подкатегории "А1" (для транспортных средств с механической трансмиссией).

Тематический план

Наименование заданий	Количество часов практического обучения
Первоначальное обучение вождению	
Тема 1. Посадка, действия органами управления	2
Тема 2. Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя	2
Тема 3. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка с применением различных способов торможения	6
Тема 4. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении	4
Тема 5. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	4
Итого	18

Содержание предмета по разделам и темам

Первоначальное обучение вождению.

Тема 1. Посадка, действия с органами управления: посадка на транспортное средство, ознакомление с органами управления, регулировка зеркал заднего вида; действия органами управления сцеплением и подачей топлива; взаимодействие органами управления сцеплением и подачей топлива; действия органами управления сцеплением и переключением передач; взаимодействие органами управления сцеплением, переключением передач и подачей топлива при переключении передач в восходящем и нисходящем порядке; действия органами управления передним и задним тормозами; взаимодействие органами управления передним и задним тормозами; взаимодействие органами управления подачей топлива, передним и задним тормозами; удержание равновесия на неподвижном транспортном средстве.

Тема 2. Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя: действия при пуске и выключении двигателя; действия при включении 1-й передачи и начале движения; действия при остановке и включении нейтральной передачи; действия при пуске двигателя, начале движения, переключении с 1-й на 2-ю передачу, переключении с 2-й передачи на 1-ю, остановке, выключении двигателя.

Тема 3. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка с применением различных способов торможения: начало движения, разгон с переключением передач в восходящем порядке и снижение скорости с переключением передач в нисходящем порядке при движении по кольцевому маршруту, торможение двигателем, остановка; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением плавного торможения; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением прерывистого торможения (для транспортных средств, не оборудованных антиблокировочной системой тормозов (далее - АБС)); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением ступенчатого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением экстренного торможения.

Тема 4. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении: начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, выбор места для разворота, снижение скорости, включение правого указателя поворота, остановка, включение левого указателя поворота, разворот без применения заднего хода, разгон; подача предупредительных сигналов рукой при поворотах, развороте и остановке.

Тема 5. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование: проезд "габаритного коридора"; движение по "габаритному полукругу"; движение по траектории "змейка"; проезд по "колейной доске"; движение по "габаритной восьмерке"; движение по наклонному участку, остановка на подъеме, начало движения на подъеме, остановка на спуске, начало движения на спуске.

4.2.4. Рабочая программа Учебного предмета "Вождение транспортных средств подкатегории "А1" (для транспортных средств с автоматической трансмиссией).

Тематический план

Наименование заданий	Количество часов практического обучения
----------------------	---

Первоначальное обучение вождению	
Тема 1. Посадка, действия органами управления	2
Тема 2. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка с применением различных способов торможения	6
Тема 3. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении	4
Тема 4. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	4
Итого	16

Содержание предмета по разделам и темам

Первоначальное обучение вождению.

Тема 1. Посадка, действия органами управления: посадка на транспортное средство, ознакомление с органами управления, регулировка зеркал заднего вида; действия органами управления подачей топлива, передним и задним тормозами; взаимодействие органами управления передним и задним тормозами; взаимодействие органами управления подачей топлива, передним и задним тормозами; удержание равновесия на неподвижном транспортном средстве; действия при пуске и выключении двигателя; действия при пуске двигателя, начале движения, остановке, выключении двигателя.

Тема 2. Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка с применением различных способов торможения: начало движения, разгон и снижение скорости при движении по кольцевому маршруту, торможение двигателем, остановка; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением плавного торможения; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением прерывистого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением ступенчатого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением экстренного торможения.

Тема 3. Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении: начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, выбор места для разворота, снижение скорости, включение правого указателя поворота, остановка, включение левого указателя поворота, разворот без применения заднего хода, разгон; подача предупредительных сигналов рукой при поворотах, развороте и остановке.

Тема 4. Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование: проезд "габаритного коридора"; движение по "габаритному полукругу"; движение по траектории "змейка"; проезд по "колейной доске"; движение по "габаритной восьмерке"; движение по наклонному участку, остановка на подъеме, начало движения на подъеме, остановка на спуске, начало движения на спуске.

V. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения образовательной программы обучающиеся должны знать:

- Правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения; правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- цели и задачи управления системами "водитель - автомобиль - дорога" и "водитель - автомобиль";
- особенности наблюдения за дорожной обстановкой;
- способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала;
- порядок вызова аварийных и спасательных служб;
- основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов;
- проблемы, связанные с нарушением правил дорожного движения водителями транспортных средств и их последствиями;
- правовые аспекты (права, обязанности и ответственность) оказания первой помощи;
- современные рекомендации по оказанию первой помощи;
- методики и последовательность действий по оказанию первой помощи;
- состав аптечки первой помощи (автомобильной) и правила использования ее компонентов.

В результате освоения образовательной программы обучающиеся должны уметь:

- безопасно и эффективно управлять транспортным средством в различных условиях движения;
- соблюдать Правила дорожного движения при управлении транспортным средством;
- управлять своим эмоциональным состоянием;
- конструктивно разрешать противоречия и конфликты, возникающие в дорожном движении;
- выполнять ежедневное техническое обслуживание транспортного средства;
- устранять мелкие неисправности в процессе эксплуатации транспортного средства;
- выбирать безопасную скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения;
- информировать других участников движения о намерении изменить скорость и траекторию движения транспортного средства, подавать предупредительные сигналы рукой;
- использовать зеркала заднего вида при маневрировании;
- прогнозировать и предотвращать возникновение опасных дорожно-транспортных ситуаций в процессе управления транспортным средством;
- своевременно принимать правильные решения и уверенно действовать в сложных и опасных дорожных ситуациях;
- выполнять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии;
- совершенствовать свои навыки управления транспортным средством.

VI. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Организационно-педагогические условия реализации образовательной программы в ЧОУ ПО «СТК» обеспечивают реализацию образовательной программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

ЧОУ ПО «СТК» имеет 2 оборудованных учебных кабинета для проведения теоретических и лабораторно-практических занятий. Для подготовки 2 групп водителей транспортных средств на подкатеорию А1 необходим 1 кабинет. Количество необходимых кабинетов рассчитывается по формуле:

$$\Pi = \frac{P_{гр} * n}{0,75 * \Phi_{пом}} \quad \Phi_{пом} = 24,5 \times 12 \times 4 \quad \Pi = \frac{190 \times 2}{0,75 \times 24,5 \times 12 \times 4} = 1$$

Π - число необходимых помещений; $P_{гр}$ - расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу, в часах; n - общее число групп; 0,75 - постоянный коэффициент (загрузка учебного кабинета принимается равной 75%); $\Phi_{пом}$ - фонд времени использования помещения в часах (24,4 – среднее количество рабочих дней в месяц; 12 – месяцев в году; 4 – время использования кабинета для 1 группы).

Наполняемость учебной группы в ЧОУ ПО «СТК» не превышает 30 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут). Продолжительность учебного часа практического обучения вождению составляет 1 астрономический час (60 минут).

Обучение вождению проводится вне сетки учебного времени мастером производственного обучения индивидуально с каждым обучающимся в соответствии с графиком очередности обучения вождению.

Обучение вождению состоит из первоначального обучения вождению на автодроме.

Мастера производственного обучения имеют высшее или среднее специальное техническое образование. Все мастера имеют водительские удостоверения по категории (подкатегории), по которой происходит обучение вождению.

Транспортное средство, используемое для обучения вождению, соответствует материально-техническим условиям, предусмотренным пунктом 6.4 Образовательной программы.

6.2. Педагогические работники, реализующие программу профессионального обучения водителей транспортных средств, в том числе преподаватели учебных предметов, мастера производственного обучения, удовлетворяют квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах.

Теоретические занятия по предметам, включенным в компоненты рабочей программы, проводятся преподавателями. **Требования к квалификации.** Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки "Образование и педагогика" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы. Преподаватели должны проходить курсы повышения квалификации не реже 1 раза в 3 года.

Обучение вождению транспортных средств проводят мастера производственного обучения.

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование в областях, соответствующих профилям обучения и дополнительное профессиональное образование по направлению подготовки "Образование и педагогика" без предъявления требований к стажу работы. Мастера производственного обучения должны проходить курсы повышения квалификации не реже 1 раза в 3 года.

6.3. Информационно-методические условия реализации образовательной программы включают:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных предметов;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

6.4. Материально-технические условия реализации образовательной программы.

Учебные транспортные средства подкатегории "А1" представлены механическими транспортными средствами, зарегистрированными в установленном порядке.

Для подготовки водителей транспортных средств подкатегории «А1» в количестве 118 обучающихся в год при наличии 2 мастеров производственного обучения необходимо 2 механических транспортных средства. Количество механических транспортных средств, необходимых для обучения рассчитывается по формуле:

$$N_{тс} = \frac{T * K}{t * 24,5 * 12} + 1 \quad N_{mc} = \frac{18 \times 118}{7,2 \times 24,5 \times 12} + 1 = 2 \text{ транспортных средства.}$$

(где $N_{тс}$ - количество автотранспортных средств; T - количество часов вождения в соответствии с учебным планом; K - количество обучающихся в год; t - время работы одного учебного транспортного средства равно: 7,2 часа - один мастер производственного обучения на одно учебное транспортное средство, 14,4 часа - два мастера производственного обучения на одно учебное транспортное средство; 24,5 - среднее количество рабочих дней в месяц; 12 - количество рабочих месяцев в году; 1 - количество резервных учебных транспортных средств).

Кол-во механических транспортных средств подкатегории «А1»	1
Резерв в наличии	1
Итого механических транспортных средств	2
Количество часов вождения на 1 учащегося	18/16
Количество учащихся из расчета на транспортные средства	118
Необходимое количество транспортных средств	2

6.5. Перечень учебного оборудования

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Оборудование и технические средства обучения		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Мультимедийный проектор	комплект	1
Экран (монитор, электронная доска)	комплект	1
Схема населенного пункта (Мультимедийный слайд)	комплект	1

Учебно-наглядные пособия		
Основы законодательства в сфере дорожного движения		
Дорожные знаки (Мультимедийный слайд)	комплект	1
Дорожная разметка (Мультимедийный слайд)	комплект	1
Опознавательные и регистрационные знаки (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Средства регулирования дорожного движения (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Сигналы регулировщика (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Применение аварийной сигнализации (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Начало движения, маневрирование. Способы разворота (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Расположение транспортных средств на проезжей части (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Скорость движения (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Обгон, опережение, встречный разъезд (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Остановка и стоянка (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Проезд перекрестков (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Движение через железнодорожные пути (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Движение по автомагистралям (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Движение в жилых зонах (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Перевозка пассажиров на заднем сидении мотоцикла (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Ответственность за правонарушения в области дорожного движения (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Страхование автогражданской ответственности (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Последовательность действий при ДТП (Мультимедийный слайд)	шт.	1

Психофизиологические основы деятельности водителя		
Психофизиологические особенности деятельности водителя (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Воздействие на поведение водителя психотропных, наркотических веществ, алкоголя и медицинских препаратов (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Конфликтные ситуации в дорожном движении (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Факторы риска при вождении автомобиля (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Основы управления транспортными средствами (Мультимедийный слайд)		
Сложные дорожные условия (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Виды и причины ДТП (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Типичные опасные ситуации (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Сложные метеоусловия (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Движение в темное время суток (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Посадка водителя за рулем. Экипировка водителя (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Способы торможения (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Тормозной и остановочный путь (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Действия водителя в критических ситуациях (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Силы, действующие на транспортное средство (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Управление мотоциклом в нестандартных ситуациях (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Профессиональная надежность водителя (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Влияние дорожных условий на безопасность движения (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Безопасное прохождение поворотов (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Безопасность пассажиров транспортных средств (Мультимедийный слайд)	шт.	1

Безопасность пешеходов и велосипедистов (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Типичные ошибки пешеходов (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Устройство и техническое обслуживание транспортных средств подкатегории "А1" как объектов управления		
Классификация мотоциклов (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Общее устройство мотоцикла (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы двухтактного двигателя внутреннего сгорания (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы четырехтактного двигателя внутреннего сгорания (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Схемы трансмиссии мотоциклов с различными типами приводов (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Общее устройство первичной (моторной) передачи (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы сцепления (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Устройство механического привода выключения сцепления (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы механической коробки передач (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы автоматизированной и бесступенчатой коробки передач (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Устройство и принцип работы пускового механизма с механическим приводом (кик-стартера) (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Вторичная (задняя) цепная и ременная передачи (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Общее устройство рамы мотоцикла (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Передняя и задняя подвески мотоцикла (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Виды мотоциклетных колес. Конструкции и маркировка мотоциклетных шин (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы тормозных систем	шт.	1

(Мультимедийный слайд)		
Общее устройство и маркировка аккумуляторных батарей (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы генератора (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы стартера (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Общее устройство и принцип работы внешних световых приборов и звуковых сигналов (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание мотоцикла (Мультимедийный слайд)	шт.	1
Информационные материалы		
Информационный стенд		
Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей"	шт.	1
Федеральный закон "О защите прав потребителей"	шт.	1
Копия лицензии с соответствующим приложением	шт.	1
Примерная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств подкатегории "A1"	шт.	1
Программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств подкатегории "A1", согласованная с Госавтоинспекцией	шт.	1
Учебный план	шт.	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	шт.	1
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	шт.	1
График учебного вождения (на каждую учебную группу)	шт.	1
Книга жалоб и предложений	шт.	1
Адрес официального сайта в сети "Интернет" www.stkangarsk.ru		

6.6. Перечень материалов по предмету "Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии"

Наименование учебных материалов	Единица измерения	Количество
Оборудование		

Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	комплект	1
Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	комплект	1
Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)	комплект	20
Мотоциклетный шлем	штук	1
Расходные материалы		
Аптечка первой помощи (автомобильная)	комплект	8
Табельные средства для оказания первой помощи. Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средства для временной остановки кровотечения - жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь)	комплект	1
Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства	комплект	1
Учебно-наглядные пособия		
Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей	комплект	18
Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях	комплект	1
Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме (Мультимедийный слайд)	комплект	1
Технические средства обучения		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Мультимедийный проектор	комплект	1
Экран (электронная доска)	комплект	1

Участки автодрома для первоначального обучения вождению транспортных средств, используемые для выполнения учебных (контрольных) заданий, предусмотренных

образовательной программой, должны иметь ровное и однородное асфальто- или цементобетонное покрытие, обеспечивающее круглогодичное функционирование. Закрытая площадка или автодром должны иметь установленное по периметру ограждение, препятствующее движению по их территории транспортных средств и пешеходов, за исключением учебных транспортных средств, используемых в процессе обучения.

Наклонный участок (эстакада) должен иметь продольный уклон относительно поверхности закрытой площадки или автодрома в пределах 8 - 16% включительно, использование колеиной эстакады не допускается.

Размеры закрытой площадки или автодрома для первоначального обучения вождению транспортных средств должны составлять не менее 0,24 га.

При проведении промежуточной аттестации и квалификационного экзамена коэффициент сцепления колес транспортного средства с покрытием закрытой площадки или автодрома в целях безопасности, а также обеспечения объективности оценки в разных погодных условиях должен быть не ниже 0,4 по ГОСТ Р 50597-93 "Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения", что соответствует влажному асфальтобетонному покрытию.

Для разметки границ выполнения соответствующих заданий применяются конуса разметочные (ограничительные), стойки разметочные, вехи стержневые. Если размеры закрытой площадки или автодрома не позволяют одновременно разместить на их территории все учебные (контрольные) задания, предусмотренные образовательной программой водителей транспортных средств, то необходимо иметь съемное оборудование, позволяющее разметить границы для поочередного выполнения соответствующих заданий: конуса разметочные (ограничительные), стойки разметочные, вехи стержневые, столбики оградительные съемные, ленту оградительную, разметку временную.

Поперечный уклон участков закрытой площадки или автодрома, используемых для выполнения учебных (контрольных) заданий, предусмотренных образовательной программой, должен обеспечивать водоотвод с их поверхности. Продольный уклон закрытой площадки или автодрома (за исключением наклонного участка (эстакады)) должен быть не более 100%.

В случае проведения обучения в темное время суток освещенность закрытой площадки или автодрома должна быть не менее 20 лк. Отношение максимальной освещенности к средней должно быть не более 3:1. Показатель ослепленности установок наружного освещения не должен превышать 150.

На автодроме должен оборудоваться перекресток (регулируемый или нерегулируемый), пешеходный переход, устанавливаться дорожные знаки.

Автодромы, кроме того, должны быть оборудованы средствами организации дорожного движения в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52290-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования" (далее - ГОСТ Р 52290-2004), ГОСТ Р 51256-2011 "Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования", ГОСТ Р 52282-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний" (далее - ГОСТ Р 52282-2004), ГОСТ Р 52289-2004 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств". Допускается использование дорожных знаков I или II типоразмера по ГОСТ Р 52290-2004, светофоров типа Т.1 по ГОСТ Р 52282-2004 и уменьшение норм установки дорожных знаков, светофоров.

Автоматизированные автодромы должны быть оборудованы техническими средствами, позволяющими осуществлять контроль, оценку и хранение результатов выполнения учебных (контрольных) заданий в автоматизированном режиме.

Условия реализации Примерной программы составляют требования к учебно-материальной базе организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Оценка состояния учебно-материальной базы по результатам самообследования образовательной организацией размещается на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" www.stkangarsk.ru

VII. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем, мастером производственного обучения вождению автомобиля. Промежуточная аттестация обучающихся, формы, периодичность и порядок проведения определены Положением о промежуточной аттестации ЧОУ ПО «СТК».

Профессиональная подготовка завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители ЧОУ ПО «СТК»

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам:

"Основы законодательства в сфере дорожного движения";

"Устройство и техническое обслуживание транспортных средств подкатегории "А1" как объектов управления";

"Основы управления транспортными средствами подкатегории "А1";

Промежуточная аттестация и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утвержденных директором ЧОУ ПО «СТК».

Практическая квалификационная работа при проведении квалификационного экзамена проводится на автодроме. Проверяются первоначальные навыки управления транспортным средством подкатегории "А1" на закрытой площадке или автодроме.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии водителя

При обучении вождению на транспортном средстве, оборудованном автоматической трансмиссией, в свидетельстве о профессии водителя делается соответствующая запись.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются ЧОУ ПО «СТК», на бумажных и электронных носителях.

VIII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- Примерная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств подкатегории "A1", утвержденная в установленном порядке (находится в библиотеке ЧОУ ПО «СТК»);
- Образовательная программа профессиональной подготовки водителей транспортных средств подкатегории "A1", согласованная с Госавтоинспекцией и утвержденная директором ЧОУ ПО «СТК»;
- Программа обучения водителей всех категорий «Автополис - медиа»;
- Обучающее видео по темам «Обязанности пешеходов и пассажиров», «Проезд автомагистралей», «Проезд перекрестков», «Обязанности водителей», «Сигналы светофора и регулировщика», «Учебная езда», «Движение в жилых зонах» и др.;
- Мультимедийные презентации по всем темам обучения с заданиями теоретического и практического характера;
- Контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации (приложение 1);
- Контрольно-измерительные материалы для проведения итоговой аттестации (приложение 2);

IX. Список литературы

1. Кондратьев, В.Д. Комментарии к Правилам дорожного движения Российской Федерации. – М.: ЗАО «КЖИ «За рулем», 2010. – 320с.
2. Примерная программа переподготовки водителей транспортных средств подкатегории «А1»
3. Правила дорожного движения Российской Федерации. – М.: ООО «ИДРТ», 2012. – 64 с.
4. Ксенофонтов И.В. Основы управления мотоциклом и безопасность движения. Учебник водителя транспортных средств категории «А»
5. Ксенофонтов Е.В. Устройство и техническое обслуживание мотоцикла
6. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУ ПО «СТК»
_____ А. А. Савин
Приказ от 25.11.2015 г. № 99-1/15

Контрольно-измерительные материалы для проведения промежуточной аттестации

**Основы законодательства в сфере дорожного движения
Вопросы по разделам**

1. Законодательство в сфере дорожного движения
 - 1) Назовите, что такое административное правонарушение и административное наказание
 - 2) Назовите основные административные наказания в сфере дорожного движения
 - 3) Назовите особенности уплаты административного штрафа и неуплаты в срок
 - 4) Перечислите основные причины лишения водителя права управления автомобилем
 - 5) Изымается ли водительское удостоверение водителя на месте при выявлении и пресечении правонарушения, влекущего лишение водительского удостоверения
 - 6) Перечислите правонарушения в сфере дорожного движения, за которые грозит административный арест
 - 7) Назовите причины наступления уголовной ответственности в сфере дорожного движения
 - 8) Назовите функции гражданской ответственности водителя
 - 9) Расскажите об особенностях обязательного страхования автогражданской ответственности
 - 10) В каких случаях не наступает гражданская ответственность водителя
2. Правила дорожного движения
 - 1) Назовите основные элементы дороги
 - 2) Назовите порядок проезда по прилегающим территориям, в том числе жилым зонам
 - 3) Перечислите правила проезда автомагистралей
 - 4) Назовите правила проезда железнодорожных переездов
 - 5) Назовите виды перекрестков и основные правила их проезда
 - 6) Перечислите основные маневры вождения и назовите правила их осуществления
 - 7) Перечислите группы дорожных знаков
 - 8) Назовите участников дорожного движения и их обязанности
 - 9) Дайте определения терминам «остановка» и «стоянка» и перечислите места, где запрещены эти явления
 - 10) Требования к буксировке, перевозке грузов и людей

Психофизиологические основы деятельности водителя

- 1) Перечислите основные познавательные функции и их свойства
- 2) Назовите особенности выбора информации в процессе управления транспортным средством
- 3) Назовите особенности влияния усталости и сонливости на свойства внимания
- 4) Перечислите факторы, влияющие на уменьшение поля зрения водителя
- 5) Назовите основы влияния скорости движения, алкоголя, медикаментов и эмоциональных состояний на восприятие дорожной обстановки и процесс вождения

- 6) Перечислите основные факторы, повышающие эффективность общения
- 7) Дайте определение ложного чувства безопасности
- 8) Назовите особенности поведения водителей и пешеходов в жилых зонах и в местах парковки
- 9) Назовите способы саморегуляции эмоциональных состояний
- 10) Определите способы профилактики конфликтов

Основы управления транспортными средствами

- 1) Назовите определение дорожно-транспортного происшествия и перечислите его виды
- 2) Определите основные особенности движения в плотном транспортном потоке
- 3) Определите влияние скорости, алкоголя, утомления на реакцию водителя, внимание и поле зрения
- 4) Выделите особенности сцепления шин с дорогой в зависимости от погодных условий
- 5) Перечислите условия потери устойчивости транспортного средства при разгоне, торможении и повороте
- 6) Назовите особенности опасного пространства, возникающего вокруг транспортного средства при движении
- 7) Дайте определение остановочному пути и его элементам
- 8) Перечислите способы контроля безопасной дистанции
- 9) Перечислите показатели эффективности управления транспортным средством
- 10) Выявите особенности обеспечения безопасности пассажиров и пешеходов

Устройство и техническое обслуживание транспортных средств подкатегории «А1» как объектов управления

- 1) Назначение и общее устройство транспортных средств по изучаемой категории
- 2) Охарактеризуйте рабочее место водителя
- 3) Охарактеризуйте общее устройство и работу двигателя
- 4) Охарактеризуйте общее устройство трансмиссии
- 5) Выявите особенности конструкции шин
- 6) Определите принцип работы тормозных систем
- 7) Определите принцип работы системы рулевого управления
- 8) Назовите основные электронные системы помощи водителю
- 9) Выявите сущность и дайте общую характеристику системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств
- 10) Определите сущность технического осмотра транспортных средств, его периодичность и порядок проведения

Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии

- 1) Дайте понятие о видах ДТП, структуре и особенностях дорожно-транспортного травматизма
- 2) Дайте определение понятию «первая помощь»; перечислите состояния, при которых оказывается первая помощь
- 3) Перечислите особенности сердечно-легочной реанимации
- 4) Перечислите основные признаки различных видов кровотечений
- 5) Определите причины и признаки травматического шока
- 6) Оказание первой помощи при травме головы
- 7) Оказание первой помощи при травме груди
- 8) Оказание первой помощи при травме живота и таза
- 9) Оказание первой помощи при травмах конечностей
- 10) Оказание первой помощи при травмах позвоночника

Основы управления транспортными средствами подкатегории «А1»

- 1) Приемы управления транспортным средством.
- 2) Активная и пассивная безопасность транспортного средства.
- 3) Регулировка органов управления и зеркал заднего вида.
- 4) Особенности управления мотоциклом при наличии антиблокировочной системы (далее – АБС); особенности управления мотоциклом с автоматизированной и бесступенчатой коробкой передач.
- 5) Управление транспортным средством в штатных ситуациях: маневрирование в ограниченном пространстве.
- 6) Особенности управления транспортным средством категории «А» при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия.
- 7) Особенности управления транспортным средством с боковым прицепом; перевозка пассажиров и грузов.
- 8) Управление транспортным средством в нештатных ситуациях.
- 9) Действия органами управления скоростью и тормозами при буксовании и блокировке колес; регулирование скорости в процессе разгона, предотвращающее буксование ведущего колеса.
- 10) Объезд препятствия как средство предотвращения наезда, когда затормозить уже невозможно.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУ ПО «СТК»
_____ А. А. Савин
Приказ от 25.11.2015 г. № 99-1/15

**Контрольно-измерительные материалы для проведения итоговой аттестации
(квалификационного экзамена)**

Основы законодательства в сфере дорожного движения

- 1) Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы.
- 2) Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения.
- 3) Задачи и принципы законодательства об административных правонарушениях; административное правонарушение и административная ответственность.
- 4) Гражданское законодательство; возникновение гражданских прав и обязанностей, осуществление и защита гражданских прав.
- 5) Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения.
- 6) Структура Правил дорожного движения.
- 7) Виды перекрестков в зависимости от способа организации движения.
- 8) Виды транспортных средств.
- 9) Недостаточная видимость; меры безопасности, предпринимаемые водителями транспортных средств, при движении в темное время суток и в условиях недостаточной видимости.
- 10) Обязанности участников дорожного движения.
- 11) Порядок прохождения освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и медицинского освидетельствования на состояние опьянения.
- 12) Дорожные знаки. Классификация дорожных знаков.
- 13) Назначение запрещающих знаков.
- 14) Значение и порядок установки предписывающих знаков.
- 15) Назначение знаков особых предписаний.
- 16) Назначение информационных знаков.
- 17) Дорожная разметка и ее характеристики.
- 18) Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части.
- 19) Движение задним ходом.
- 20) Учебная езда.
- 21) Остановка и стоянка транспортных средств.
- 22) Регулирование дорожного движения.
- 23) Проезд перекрестков.
- 24) Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.
- 25) Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов.
- 26) Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов.
- 27) Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств: общие требования; порядок прохождения технического осмотра; неисправности и условия, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортных средств; типы регистрационных знаков, применяемые для различных групп транспортных средств; требования к установке государственных регистрационных знаков на транспортных средствах; опознавательные знаки транспортных средств.

Основы управления транспортными средствами подкатегории «А1»

- 1) Приемы управления транспортным средством.
- 2) Порядок пуска двигателя.
- 3) Порядок действий органами управления при трогании с места, разгоне с последовательным переключением передач в восходящем порядке, снижении скорости движения с переключением передач в нисходящем порядке.
- 4) Управление транспортным средством в штатных ситуациях.
- 5) Маневрирование в ограниченном пространстве; особенности траектории движения транспортного средства при маневрировании.
- 6) Действия водителя при движении в транспортном потоке; выбор скорости и расположения транспортного средства на проезжей части в различных условиях движения, в том числе при интенсивном движении.
- 7) Порядок выполнения обгона; определение целесообразности обгона в зависимости от интенсивности транспортного потока, условий видимости и состояния дорожного покрытия.
- 8) Особенности управления транспортным средством с боковым прицепом.
- 9) Перевозка пассажиров и грузов; ограничения по перевозке детей на заднем сиденье транспортного средства; обеспечение безопасной перевозки детей в боковом прицепе.
- 10) Управление транспортным средством в нештатных ситуациях: понятие о нештатной ситуации.
- 11) Действия водителя при блокировке колес в процессе экстренного торможения.
- 12) объезд препятствия как средство предотвращения наезда, когда затормозить уже невозможно.
- 13) Действия водителя по прекращению заноса и сноса транспортного средства.
- 14) Действия водителя транспортного средства при превышении безопасной скорости на входе в поворот; действия водителя при угрозе столкновения, отказе тормоза, разрыве шины в движении.
- 15) Действия водителя при возгорании транспортного средства.

Устройство и техническое обслуживание транспортных средств подкатегории «А1» как объектов управления

- 1) Общее устройство транспортных средств подкатегории «А1».
- 2) Двигатель: общее устройство и принцип работы двухтактного двигателя внутреннего сгорания.
- 3) Понятие об октановом числе; виды охлаждающих жидкостей, их состав и эксплуатационные свойства; ограничения по смешиванию различных типов охлаждающих жидкостей.
- 4) Классификация, основные свойства и правила применения моторных масел.
- 5) Трансмиссия: назначение и состав трансмиссии транспортных средств подкатегории «А1».
- 6) Назначение, разновидности и принцип работы сцепления.
- 7) Назначение, общее устройство и принцип работы механической коробки передач; понятие о передаточном числе и крутящем моменте; бесступенчатые коробки передач.
- 8) Назначение, устройство и принцип работы пускового механизма с механическим приводом (кик-стартера); вторичная (задняя) передача; маркировка и правила применения пластичных смазок.
- 9) Ходовая часть: назначение и состав ходовой части транспортных средств подкатегории «А1».
- 10) Устройство и принцип работы передней вилки; устройство и принцип работы амортизатора.

- 11) Виды мотоциклетных колес; крепление колес; конструкции и маркировка мотоциклетных шин; условия эксплуатации шин, обеспечивающие их надежность.
- 12) Тормозные системы: тормозные системы, их назначение, общее устройство и принцип работы.
- 13) Источники и потребители электрической энергии: аккумуляторные батареи, их назначение, общее устройство и маркировка; правила эксплуатации аккумуляторных батарей.
- 14) Признаки неисправности генератора; назначение, общее устройство и принцип работы стартера; признаки неисправности стартера; назначение системы зажигания.
- 15) Техническое обслуживание, меры безопасности и защиты окружающей природной среды.
- 16) Назначение контрольного осмотра и ежедневного технического обслуживания, перечень и содержание работ, выполняемых водителем.
- 17) Меры безопасности при выполнении работ по ежедневному техническому обслуживанию мотоцикла.
- 18) Устранение неисправностей.
- 19) Проверка и доведение до нормы уровня тормозной жидкости в гидроприводе тормозной системы.
- 20) Проверка и доведение до нормы давления воздуха в шинах колес.