

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Анжеро-Судженский политехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ АСПК

Д.Ф. Ахмерова

30 » июня 2021г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии 11442

Водитель автомобиля

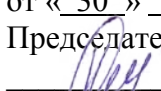
код, специальность 20.02.04 Пожарная безопасность

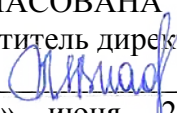
курс 3-4 № группы 511,521

форма обучения очная

Анжеро-Судженск 2021

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

РАССМОТРЕНА
на заседании МК 19.02.01, 20.02.01, 20.02.04
Протокол № 9
от « 30 » июня 2021 г.
Председатель МК
 /Н.С. Булдина
Подпись

СОГЛАСОВАНА
Заместитель директора по УР
 Н.В. Михеева
« 30 » июня 2021 г.



СОГЛАСОВАНА
начальник ФГБУ «25 отряд ФПС ГПС ПО КО»
« 30 » июня 2021 г.
/Н.А.Яковлев/

Разработчик: Булдина Н.С., преподаватель ГПОУ «Анжеро-Судженский политехнический колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	17

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.05 Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность.

В части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля и соответствующих профессиональных компетенций ПК:

ПК.3.1. Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.

ПК.3.3. Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.

ДПК.5.1. Управление транспортным средством соответствующей категории и подкатегории с заданным качеством в различных дорожных условиях

ДПК.5.2. Проведение ежедневного технического обслуживания АТС, устранение мелких неисправностей в пути.

Программа профессионального модуля может быть использована при разработке программ дополнительного образования; в профессиональной подготовке при освоении профессии «Водитель АТС».

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- управления автомобилем категории «В и С»;
- транспортировки грузов и перевозки пассажиров;
- техническому обслуживанию транспортных средств в пути следования;
- устранения мелкие неисправностей, возникающих во время эксплуатации транспортных средств;
- работы с документацией установленной формы;
- проведения первоочередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия.

уметь:

- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях, соблюдать Правила дорожного движения;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением современных экологических требований;
- обеспечивать прием, размещение и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, соблюдать требования по их транспортировке;

- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;

- своевременно обращаться к специалистам за устранением выявленных технических неисправностей;

- совершенствовать свои навыки управления транспортными средствами.

знать:

- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;

- правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения;

- правила перевозки грузов и пассажиров;

- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- основы безопасного управления транспортными средствами;

- о влиянии алкоголя, медикаментов и наркотических веществ, а также состояния здоровья и усталости на безопасное управление транспортным средством;

- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;

- приемы и последовательность действий при первой помощи при дорожно-транспортных происшествиях;

- правила эксплуатации транспортных средств;

- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;

- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;

- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;

- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ, приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию, правила обращения с эксплуатационными материалами.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальная учебная нагрузка обучающегося без учета практик – 294 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 198 часов;

- учебная и производственная практика – 180 часов;

всего с учетом практик – 474 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК.3.1.	Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.
ПК.3.3.	Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.
ДПК.5.1.	Управление транспортным средством соответствующей категории и подкатегории с заданным качеством в различных дорожных условиях
ДПК.5.2.	Проведение ежедневного технического обслуживания АТС, устранение мелких неисправностей в пути
ОК.1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК.2.	Организовывать собственную деятельность, определять способы, контролировать и оценивать решение профессиональных задач.
ОК.3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК.4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК.5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК.6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара.
ОК.7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК.8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК.9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля

1	2	3	Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности) часов	Консультации часов
			Всего, часов	В т.ч. теории, часов	В т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов		Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов			
ОК1-9; ПК 3.1, 3.3; ДПК 5.1,5.2.	Раздел 1. МДК.05.01. Теоретическая подготовка водителей автомобиля	294	198	108	90		96	-	-	-	18
	УП05.01 Техника вождения	144							144		
	ПП 05.01 Производственная практика, (по профилю специальности)	36								36	
Всего:		474	198	108	90		98		144	36	

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем, практик	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	ОК, ПК	
1	2	3	4	
Раздел 1.		294		
МДК.05.01. Теоретическая подготовка водителей автомобиля		198		
Тема 1.1. Правила дорожного движения.	Содержание учебного материала		52	ОК1-9; ПК 33.1,3 ПК 3.1, ПК 3.1, 3.3; ДПК 5.1,5.2.3.3; ДПК 5.1,5.2.ПК 3.1, 3.3; ДПК 5.1,5.2.
	1.	Обзор законодательных актов, регулирующих дорожное движение. Основные понятия и термины, общие положения правил дорожного движения.		
	2	Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров.		
	3	Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения.		
	4	Типы дорожных знаков, их назначение. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков. Характеристики дорожной разметки и действия водителей в соответствии с ее требованиями.		
	5	Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой.		
	6	Действия водителя при осуществлении движения, перестроении и маневрировании. Средства регулирования дорожного движения		
	7	Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с ними. Значение сигналов регулировщика.		
	8	Действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.		
	9	Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.		
	10	Особые условия движения: движение по автомагистралям, движение в жилых зонах, буксировка механических транспортных средств, учебная езда.		
	11	Правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве. Требования к перевозке людей в грузовых автомобилях.		
	12	Общие требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств. Условия, при которых запрещена		

	эксплуатация транспортных средств.		
	13 Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения.		
	Практические занятия	36	
	1 Решение задач: дорожно-транспортные ситуации в соответствии с дорожными знаками и дорожной разметкой		
	2 Решение задач: дорожно-транспортные ситуации в соответствии с порядком движения, остановки и стоянки транспортных средств		
	3 Решение задач: дорожно-транспортные ситуации в соответствии с указаниями регулировщика и сигналами светофора		
	4 Решение задач: дорожно-транспортные ситуации по проезду перекрестков, пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов		
	5 Выработка навыков подачи предупредительных сигналов рукой		
	6 Решение комплексных задач		
Тема 1.2. Нормативно-правовое регулирование дорожного движения.	Содержание учебного материала	16	ОК1-9; ПК 3.1, 3.3; ДПК 5.1,5.2.
	1. Административные правонарушения и административная ответственность.		
	2. Преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта, преступления против жизни и здоровья (оставление в опасности). Условия наступления уголовной ответственности		
	3. Основания для гражданской ответственности. Условия и виды наступления материальной ответственности		
	4. Право собственности и владения транспортным средством		
	5. Налог с владельца транспортного средства		
	6. Ответственность за нарушение законодательства об охране природы		
	7. Федеральный Закон «Об обязательном страховании гражданской ответственности».		
	8. Порядок страхования, основание и порядок выплаты страховой суммы		
	Практические занятия	6	
1. Заполнение бланка извещения о ДТП			
Самостоятельная работа	30	ОК1-9; ПК.3.1 ПК 3.1, 3.3; ДПК 5.1,5.2.	
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			

	<p>Самостоятельное изучение тем раздела по рекомендации преподавателя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Законодательные акты в сфере дорожного движения. 2. Изучение нормативно-правового регулирования дорожного движения. 3. Административная ответственность и наказания. 4. Условия наступления уголовной ответственности. 5. Материальная ответственность за причиненный ущерб. 6. Ответственность за нарушение законодательства об охране природы 		
<p>Тема 1.3 Устройство транспортных средств</p>	<p>Содержание учебного материала</p>	<p>20</p>	<p>ОК1-9; ПК 3.1, 3.3; ДПК 5.1,5.2.</p>
	<p>1. Общее устройство транспортного средства. Технические характеристики грузовых автомобилей</p>		
	<p>2. Назначение, устройство и принцип работы бензинового и дизельного двигателей. Виды топлив для автомобильных двигателей, их характеристики и свойства</p>		
	<p>3. Тепловой режим двигателя и требования к охлаждающим жидкостям. Масла, применяемые для двигателей, их основные свойства. Контроль за давлением масла</p>		
	<p>4. Источники и потребители электроэнергии. Электролит и меры предосторожности при обращении с ним. Обслуживание и хранение аккумуляторных батарей</p>		
	<p>5. Устройство, назначение и работа трансмиссии. Основные свойства и маркировка трансмиссионных масел и пластичных смазок, их применение.</p>		
	<p>6. Способы смазки агрегатов, сборочных единиц и деталей трансмиссии. Особенности эксплуатации различных типов коробок переключения передач (механической, АКПП).</p>		
	<p>7. Характерные неисправности, их признаки, причины и способы устранения. Несущая система.</p>		
	<p>8. Устройство колес, их установка и крепление. Особенности устройства автомобилей-самосвалов.</p>		
	<p>9. Назначение и применение тягово-сцепного устройства, седельного сцепного устройства и лебедки. Устройство и работа рулевого управления.</p>		
	<p>10. Назначение, устройство и работа тормозной системы. Тормозные жидкости, их свойства. Контроль давления воздуха в системе пневматического привода тормозов</p>		

<p>Практические занятия</p> <p>1.Общее устройство и работа двигателей. Виды, назначение и принцип работы двигателей и их механизмов. Назначение и виды систем охлаждения. Принципиальная схема работы систем охлаждения.</p> <p>2.Замена плавкого предохранителя. Проверка состояния аккумуляторной батареи. Замена неисправных электроламп.</p> <p>3.Проверка состояния привода стояночного тормоза (при его наличии). Контроль уровня эксплуатационных жидкостей.</p> <p>4.Рама и ходовая часть. Виды подвесок. Назначение, устройство и работа передней и задней подвесок. Назначение и устройство рамы бокового прицепа. Устройство колес и шин. Крепление колес. Маркировка шин и дисков.</p> <p>5.Характерные неисправности и способы их устранения. Проверка и доведение до нормы давления в шинах колес. Ремонт и замена колеса.</p>	30	
<p>Самостоятельная работа</p> <p>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Самостоятельное изучение тем раздела по рекомендации преподавателя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Средства информационного обеспечения водителя. 2. Системы автоматизации управления. 3. Системы обеспечения комфортных условий в кабине. 4. Назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортного средства 5. Виды топлив для автомобильных двигателей, их характеристики и свойства. Экологические требования к различным видам топлива. 6. Особенности эксплуатации различных типов коробок переключения передач (механической, автоматической). 7. Требования безопасности при эксплуатации автомобилей. 	28	ОК1-9; ПК 3.1, 3.3;
<p>Тема 1.4. Основы управления транспортным средством и безопасность движения</p> <p>Содержание учебного материала</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды дорожно-транспортных происшествий, причины и условия их возникновения. Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дорог, видам транспортных средств и другим факторам. 2. Преодоление опасных участков автомобильных дорог. Особенности движения ночью, в тумане и по горным дорогам. Действия водителя в нестандартных ситуациях. 3. Оценка уровня опасности воспринимаемой информации, организация наблюдения в процессе управления транспортным средством. Оценка тормозного и остановочного пути. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения. 	16	ОК1-9; ПК 3.1, 3.3; ДПК 5.1,5.2.

4.	Техника управления транспортным средством. Действия водителя при управлении транспортным средством.		
5.	Выбор скорости и траектории движения в поворотах, при разворотах и в ограниченных проездах в зависимости от конструктивных особенностей транспортного средства. Выбор скорости в условиях городского движения, вне населенного пункта и на автомагистралях		
6.	Условия потери устойчивости транспортного средства при разгоне, торможении и повороте. Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости транспортного средства		
7.	Действия водителя в нештатных ситуациях. Действия водителя при возникновении юза, заноса и сноса. Действия водителя при угрозе столкновения спереди и сзади.		
8.	Действия водителя при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, при отказе усилителя руля, отрыве продольной или поперечной рулевых тяг привода рулевого управления		
Практические занятия		12	ОК1-9; ПК 3.1, 3.3; ДПК 5.1,5.2.
1	Выбор маршрута движения и оценка времени для поездки		
2	Ситуационный анализ дорожной обстановки		
Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Самостоятельное изучение тем раздела по рекомендации преподавателя: 1. Основы безопасного управления транспортными средствами. 2. Влияние алкоголя, медикаментов и наркотических веществ, состояния здоровья и усталости на безопасное управление транспортным средством. 3. Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение.		24	ОК1-9; ПК 3.1, 3.3;
Тема 1.5. Основы организации перевозок и оказание первой помощи пострадавшим в ДТП	Содержание учебного материала		4
	1	Основные показатели работы грузового автомобиля Организация перевозок грузов и пассажиров. Диспетчерское руководство работой подвижного состава. Режим труда и отдыха водителей. Охрана труда водителей.	
	2	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. Правила и порядок осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего.	
Практические занятия		6	ОК1-9; ПК 3.1, 3.3; ДПК 5.1,5.2.
1	Оформление путевых документов		

	<p>Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовить сообщения на темы: Первая помощь при травме головы. Первая помощь при травме груди. Первая помощь при травме живота.</p>	14	
<p>Учебная практика Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Посадка водителя за рулем 2. Отработка навыка осмотра контрольно-измерительных приборов 3. Действия при аварийных показаниях приборов 4. Пуск двигателя. Прогрев двигателя 5. Техника руления 6. Начало движения и разгон с последовательным переключением передач. Выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения. Торможение двигателем 7. Действия педалью тормоза, обеспечивающие плавное замедление в штатных ситуациях и реализацию максимальной тормозной силы в нештатных режимах торможения, в том числе на дорогах со скользким покрытием 8. Начало движения на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог. Начало движения на скользкой дороге без буксования колес 9. Приемы действия органами управления АКПП. Выбор режима работы АКПП при движении на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог 10. Управление транспортным средством в ограниченном пространстве 11. Управление транспортным средством в сложных дорожных условиях и в условиях недостаточной видимости 12. Способы парковки и стоянки транспортного средства 		144	ОК1-9; ДПК 5.1,5.2.
<p>ПП.01 Производственная практика, (по профилю специальности) Виды работ Управление автомобилями категории «В и С»</p>		36	ОК1-9; ДПК 5.1,5.2.
Всего		474	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля осуществляется в учебном кабинете безопасности дорожного движения, тренажеров, учебной автомастерской и автодрома с учебными автомобилями.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации.

Учебно-методические средства обучения

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета безопасности дорожного движения:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект наглядных пособий по Правилам дорожного движения;
- комплект наглядных пособий по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим;
- набор средств для проведения практических занятий по оказанию первой медицинской помощи;
- медицинская аптечка водителя;
- комплект наглядных пособий по устройству и работе систем и механизмов транспортных средств;
- карбюраторный (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе
- передняя подвеска и рулевой механизм в разрезе
- задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи
- комплект деталей кривошипно-шатунного механизма:
 - поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала.
- комплект деталей газораспределительного механизма:
 - фрагмент распределительного вала;
 - впускной клапан;
 - выпускной клапан;
 - пружины клапана;
 - рычаг привода клапана;
 - направляющая втулка клапана.
- комплект деталей системы охлаждения:
 - фрагмент радиатора в разрезе;
 - жидкостный насос в разрезе;
 - термостат в разрезе
- комплект деталей системы смазывания:
 - масляный насос в разрезе;
 - масляный фильтр в разрезе
- комплект деталей системы питания:
 - а) карбюраторного двигателя:
 - бензонасос в разрезе;
 - топливный фильтр в разрезе;
 - карбюратор в разрезе;

- фильтрующий элемент воздухоочистителя;
- б) дизельного двигателя:
 - топливный насос высокого давления в разрезе;
 - топливоподкачивающий насос низкого давления в разрезе;
 - форсунка в разрезе;
 - фильтр тонкой очистки в разрезе.
- комплект деталей системы зажигания:
 - катушка зажигания;
 - прерыватель-распределитель в разрезе;
 - свеча зажигания;
 - провода высокого напряжения с наконечниками
- комплект деталей электрооборудования:
 - фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе;
 - генератор в разрезе;
 - стартер в разрезе;
 - комплект ламп освещения;
 - комплект предохранителей.
- комплект деталей передней подвески:
 - гидравлический амортизатор в разрезе.
- комплект деталей рулевого управления:
 - рулевой механизм в разрезе.
- комплект деталей тормозной системы:
 - главный тормозной цилиндр в разрезе;
 - рабочий тормозной цилиндр в разрезе;
 - тормозная колодка дискового тормоза;
 - тормозная колодка барабанного тормоза;
 - тормозной кран в разрезе;
 - тормозная камера в разрезе.
- колесо в сборе

Технические средства обучения:

При необходимости занятия проводятся в мультимедийной аудитории, компьютерном классе, где установлены компьютеры с лицензионным программным обеспечением.

Автодром должен соответствовать характеристикам закрытой площадки для сдачи первого этапа экзаменов в ГИБДД.

Учебные транспортные средства должны быть оборудованы:

1. Дополнительными педалями привода сцепления (кроме транспортных средств с автоматической трансмиссией) и тормоза;
2. Зеркалом заднего вида для обучающего;
3. Оознавательным знаком «Учебное транспортное средство».

Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно и обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить рассредоточено.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Гладов, Г.И. Устройство автомобилей [Текст] / Г.И. Гладов -Москва: Академия, 2017.-352с. – Режим доступа: ЭБ ГПОУ АСПК.
2. Сафиуллин, Р. Н. Эксплуатация автомобилей : учебник для среднего профессионального образования / Р. Н. Сафиуллин, А. Г. Башкардин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 204 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12093-6 // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/457217>

3. Организация и безопасность дорожного движения : учебник для вузов / А. Н. Галкин [и др.] ; под редакцией К. В. Костина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 229 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11811-7 // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/457040>

Дополнительные источники:

1. Рачков, М. Ю. Устройство автомобилей. Измерительные устройства автомобильных систем: учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Ю. Рачков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 135 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09148-9 // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/453775>

2. Зеленин, С. Ф. Правила дорожного движения с комментариями для всех понятным языком./Зеленин С.Ф.— Москва: Мир автокниг, 2019. – 80 с.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

В целях реализации компетентностного подхода в образовательном процессе по профессиональному модулю Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля используются активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерные симуляции, разбор конкретных ситуаций, групповые дискуссии) в сочетании с внеаудиторной работой, в том числе электронное обучение и дистанционные образовательные технологии для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду колледжа.

Консультации для обучающихся предусмотрены в период реализации программы профессионального модуля. Формы проведения консультаций индивидуальные и групповые.

Учебная практика и производственная практика по профилю специальности 20.02.04 Пожарная безопасность проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля и реализовываются концентрированно/рассредоточенно в соответствии с графиком учебного процесса.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, допускается применение специально оборудованных помещений, их виртуальных аналогов, позволяющих обучающимся осваивать ОК и ПК.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация профессионального модуля Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля, которые получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировок в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, формируемые ОК, ПК)	Критерии оценивания результатов обучения	Формы контроля
<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях, соблюдать Правила дорожного движения; - управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; - выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; - заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением современных экологических требований; - обеспечивать прием, размещение и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров; - получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию; - соблюдать режим труда и отдыха; - уверенно действовать в нестандартных ситуациях; - принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, соблюдать требования по их транспортировке; - устранять возникшие во 	<p>Правильность выполнения работы</p> <p>45-50% правильных ответов</p> <p>Полнота ответа</p> <p>Выбор правильного ответа с полным пояснением.</p> <p>Правильность оформления в соответствии с ГОСТ, полнота и правильность ответов при защите отчета</p> <p>Выполнение заданий в полном объеме, владение материалом, правильность и полнота ответа, точность расчетов.</p>	<p>Практическая работа</p> <p>Тестирование</p> <p>Устные и письменные опросы</p> <p>Индивидуальные задания</p> <p>Диф.зачеты по учебной практике</p> <p>Экзамен (квалификационный) по модулю.</p>

<p>время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - своевременно обращаться к специалистам за устранением выявленных технических неисправностей; - совершенствовать свои навыки управления транспортными средствами. <p>ОК1-9; ПК 3.1, 3.3; ДПК 5.1,5.2.</p>		
<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств; - правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения; - правила перевозки грузов и пассажиров; - виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации; - основы безопасного управления транспортными средствами; - о влиянии алкоголя, медикаментов и наркотических веществ, а также состояния здоровья и усталости на безопасное управление транспортным средством; - перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение; - приемы и последовательность действий при первой помощи при дорожно- 	<p>Правильность выполнения работы</p> <p>45-50% правильных ответов</p> <p>Правильность оформления в соответствии с ГОСТ , полнота и правильность ответов при защите отчета</p> <p>Выполнение заданий в полном объёме, владение материалом, правильность и полнота ответа, точность расчетов.</p>	<p>Практическая работа</p> <p>Тестирование</p> <p>Диф. зачеты по учебной практике</p> <p>Экзамен (квалификационный) по модулю.</p>

<p>транспортных происшествиях; - правила эксплуатации транспортных средств; - порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию; - требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; - порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации; - правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ, приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию, правила обращения с эксплуатационными материалами. ОК1-9; ПК 3.1, 3.3; ДПК 5.1,5.2.</p>		
<p>практический опыт: - управления автомобилем категории «В и С»; - транспортировки грузов и перевозки пассажиров; - техническому обслуживанию транспортных средств в пути следования; - устранения мелкие неисправностей, возникающих во время эксплуатации транспортных средств; - работы с документацией установленной формы; - проведения первоочередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия. ОК1-9; ПК 3.1, 3.3; ДПК 5.1,5.2.</p>	<p>Правильность выполнения работы 45-50% правильных ответов Правильность оформления в соответствии с ГОСТ , полнота и правильность ответов при защите отчета Выполнение заданий в полном объеме, владение материалом, правильность и полнота ответа, точность расчетов.</p>	<p>Практическая работа Тестирование Диф.зачеты по учебной практике Экзамен (квалификацион-ный) по модулю.</p>