

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
«МУРМАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ Н.Е. МОМОТА»  
ЦЕНТР ОПЕРЕЖАЮЩЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ  
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**СОГЛАСОВАНО**  
Педагогическим советом

Протокол № 2  
«18» апреля 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Директор  
/В.А. Милиев /  
Приказ № 265  
«17» апреля 2023 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБУЧЕНИЯ**

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ  
ПО ПРОФЕССИИ**

**ТРАКТОРИСТ (УПРАВЛЕНИЕ ВНЕДОРОЖНЫМ  
АВТОМОТОТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ КАТЕГОРИИ А II)**

г. Мурманск  
2023

Программа профессионального обучения предназначена для профессиональной подготовки водителей внедорожных автотранспортных средств (управление внедорожным автотранспортным средством категории "А II" с максимальной массой до 3500 кг и числом сидячих мест не более 8). Внедорожное автотранспортное средство - автотранспортное средство, предназначенное, в основном, для использования вне дорог общего пользования. К управлению данной техникой допускаются лица, достигшие 19 лет, имеющие водительское удостоверение с открытой категорией «В» и стаж вождения не менее 12 месяцев.

По окончании курса теоретического и практического обучения учащийся сдает квалификационный экзамен в комиссии образовательного учреждения и экзамен на право управления внедорожными автотранспортными средствами категории «А II» с участием инженера-инспектора Ростехнадзора. После сдачи экзамена в государственной инспекции по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники (Ростехнадзор) учащиеся получают удостоверение на право управления внедорожными автотранспортными средствами.

Удостоверение тракториста-машиниста (тракториста) выдается лицу, прошедшему соответствующее профессиональное обучение в организации, осуществляющей образовательную деятельность, имеющей свидетельство о соответствии требованиям оборудования и оснащённости образовательного процесса для подготовки трактористов, машинистов и водителей самоходных машин, и сдавшему экзамен на право управления самоходными машинами.

К сдаче экзаменов на право управления внедорожными автотранспортными средствами категории «А II» допускаются лица, прошедшие профессиональную подготовку по профессиям, связанным с управлением самоходными машинами категории «А II», в том числе «водитель вездехода», «водитель автотранспортных средств», «тракторист» и др.

Разработчик(и): Куликов Виктор Алексеевич, зав. автошколы ГАПОУ МО "МСК им. Н.Е. Момота" , Тишулина Светлана Глебовна, канд. пед. наук, заместитель руководителя ЦОПП МО

Организация: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области "Мурманский строительный колледж имени Н.Е. Момота"

Рассмотрено на заседании  
Методического совета  
Центра опережающей профессиональной подготовки  
Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ Г.  
Председатель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## Оглавление

1. Общая характеристика программы .....	4
1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы .....	4
1.2. Цели реализации программы .....	4
1.3. Требования к слушателям .....	4
1.4. Требования к результатам освоения программы .....	4
1.5. Форма документа.....	4
2. Учебный план .....	5
3. Календарный учебный график.....	6
4. Программы учебных модулей.....	7
5. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	8
5.1. Материально-техническое обеспечение .....	8
5.2. Кадровое обеспечение .....	8
5.3. Организация образовательного процесса .....	8
5.4. Информационное обеспечение обучения .....	8
6. Контроль и оценка результатов освоения программы .....	9
Бланк согласования программы.....	10
Фонд оценочных средств.....	11

## **1. Общая характеристика программы**

### **1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы**

Нормативно- правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 02.07.2021 г. №297-ФЗ “О самоходных машинах и других видах техники”;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)» (с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015г. № 1243 «О внесении изменений в Правила допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. N513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации “Об утверждении примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий” от 08.11.2021 г. №808;
- Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 25.07.2022 г. №465 “Об утверждении типовых программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки трактористов, машинистов и водителей самоходных машин”;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от

02.11.2015г. №833н «Об утверждении профессионального стандарта «Водитель внедорожных автотранспортных средств»;

- Письмо Минобрнауки России от 18.08.2015 N АК-2294/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса в организациях, осуществляющих профессиональное обучение водителей транспортных средств различных категорий и подкатегорий");
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн).

## **1.2. Цели реализации программы**

профессиональная подготовка по профессии рабочего «Водитель внедорожных автотранспортных средств» (управление внедорожным автотранспортным средством категории "А II" с максимальной массой до 3500 кг и числом сидячих мест не более 8)

## **1.3. Требования к слушателям**

Лица, достигшие 19 лет, имеющие водительское удостоверение категории "В"

#### 1.4. Требования к результатам освоения программы

Результатом освоения программы является освоение следующих профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 1.1	Техническое обслуживание и устранение неисправностей внедорожного автотранспортного средства
ПК 2.1	Техническое обслуживание внедорожного автотранспортного средства
ПК 3.1	Управление внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях
ПК 4.1	Управление внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях
ПК 5.1	Готов оказывать первую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях
ПК 6.1	Готов управлять внедорожным транспортным средством
ПК 7.1	Готов управлять внедорожным транспортным средством в соответствии с правилами дорожного движения

#### 1.5. Форма документа

По результатам освоения программы выдается: Свидетельство о профессии рабочего, \_\_\_\_\_ должности \_\_\_\_\_ служащего

## 2. Учебный план

Наименование компонентов программы	Объем программы (академические часы)							
	Всего	В том числе с применением ДОТ и ЭО	Самостоятельная работа	Консультация	Нагрузка во взаимодействии с преподавателями			
					Теоретическое обучение	Практические и лабораторные работы	Практика (стажировка )	Промежуточная аттестация, форма
<b>Модуль 1</b> Устройство автотранспортного средства	24				6	12		6, Зачёт
<b>Модуль 2</b> Техническое обслуживание и ремонт	20				4	10		6, Зачёт
<b>Модуль 3</b> Правила дорожного движения	40				14	20		6, Зачёт
<b>Модуль 4</b> Основы управления и безопасность движения	40				14	20		6, Зачёт



<b>Модуль 5</b> Оказание первой медицинской помощи	20				8	10		2, Зачёт
<b>Модуль 6</b> Производственная практика	2							2, Зачёт
Производственная практика Вводное занятие. Инструктаж по правилам техники безопасности.	3						3	
Производственная практика Техническое обслуживание и ремонт внедорожных автотранспортных средств	74						74	
Производственная практика Отработка навыков управления внедорожным автотранспортным средством в различных условиях	70						70	

<b>Модуль 7</b> Вождение	15					14		1, Зачёт
<b>Итоговая аттестация</b>	12							Квалификационный экзамен
<b>Итого по программе</b>	320							

### 3. Календарный учебный график

Компоненты программы	Вид учебной нагрузки	Временные параметры (месяца)								Всего
		1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Модуль 1</b> Устройство автотранспортного средства	Аудиторное обучение	18								18
	Промежуточная аттестация	6								6
<b>Модуль 2</b> Техническое обслуживание и ремонт	Аудиторное обучение	14								14
	Промежуточная аттестация	6								6
<b>Модуль 3</b> Правила дорожного движения	Аудиторное обучение		34							34
	Промежуточная аттестация		6							6
<b>Модуль 4</b> Основы управления и безопасность движения	Аудиторное обучение			34						34
	Промежуточная аттестация			6						6
<b>Модуль 5</b> Оказание первой медицинской помощи	Аудиторное обучение				18					18
	Промежуточная аттестация				2					2
<b>Модуль 6</b> Производственная практика	Практика (стажировка)				22	44	44	37		147
	Промежуточная аттестация							2		2
<b>Модуль 7</b> Вождение	Аудиторное обучение							4	10	14
	Промежуточная аттестация								1	1
<b>Итоговая аттестация</b>	Квалификационный экзамен								12	12

<b>Итого в неделю</b>	44	40	40	42	44	44	43	23	320
-----------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

#### 4. Программы учебных модулей

##### 4.1. Модуль 1. Устройство автотранспортного средства

Модуль “Устройство автотранспортного средства” относится к специальному циклу дисциплин программы профессиональной подготовки

##### 4.1.1. Цели реализации модуля

Формирование знаний о назначении и принципах действия основных механизмов и приборов внедорожного автотранспортного средства

##### 4.1.2. Требования к результатам освоения модуля

Результатом освоения модуля является освоение следующих профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 1.1	Техническое обслуживание и устранение неисправностей внедорожного автотранспортного средства

В результате освоения модуля слушатель должен:

**- иметь практический опыт:**

- безопасной эксплуатации внедорожных автотранспортных средств

**- знать:**

- назначение и принцип действия основных механизмов и приборов внедорожного автотранспортного средства

**- уметь:**

- следить за состоянием транспорта в пути, за исправностью рулевого управления, тормозной системы, приборов освещения и сигнализации

### 4.1.3. Программа модуля

Наименование разделов, тем модуля	Содержание обучения по темам, наименование и тематика практических занятий, самостоятельной работы. Вид учебных занятий. Виды выполняемых работ.	Объем часов
1	2	3
Тема "Общее устройство транспортных средств категории "А""	<b>Содержание:</b> Общее устройство транспортных средств категории "А": классификация и основные технические характеристики транспортных средств категории "А"; общее устройство транспортных средств категории "А", назначение основных агрегатов и систем; назначение и расположение органов управления, контрольно-измерительных приборов, индикаторов, звуковых сигнализаторов и сигнальных ламп; особенности устройства и эксплуатации электромобилей.	3
	<i>Лекция</i> Классификация транспортных средств категории "А"	1
	<i>Практическое занятие</i> Устройство транспортных средств категории "А"	2
Тема "Двигатель"	<b>Содержание:</b> 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.	3
	<i>Лекция</i> Общее устройство работы ДВС	1
	<i>Практическое занятие</i> Принцип работы двигателя ДВС	2
Тема "Трансмиссия"	<b>Содержание:</b> Трансмиссия: назначение и состав трансмиссии транспортных средств категории "А"; структурные схемы трансмиссии транспортных средств категории "А" с различными типами приводов. Коробка перемены передач, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей. Раздаточные коробки, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей. Ведущие мосты, назначение,	3

	особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей. Карданные и цепные передачи, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей.	
	<i>Лекция</i> Назначение трансмиссии	1
	<i>Практическое занятие</i> Структурные схемы трансмиссии транспортных средств с различными типами приводов	2
Тема "Ходовая часть"	<b>Содержание:</b> Ходовая часть: назначение и состав ходовой части транспортных средств категории "А"; 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. Колёса, назначение, особенности конструкции, способ установки, работа и причины возникновения неисправностей. Шины, назначение, особенности конструкции, способ установки, работа и причины возникновения неисправностей. Гусеничная ходовая система, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей. Вариаторы, назначение, особенности конструкции, способ установки, работа и причины возникновения неисправностей.	3
	<i>Лекция</i> Назначение ходовой части	1
	<i>Практическое занятие</i> Состав ходовой части транспортных средств категории "А"	2
Тема "Тормозные системы"	<b>Содержание:</b> 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 виды и правила применения; ограничения по смешиванию различных типов тормозных жидкостей; неисправности тормозных систем, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.	3
	<i>Лекция</i> Назначение тормозных систем	1
	<i>Практическое занятие</i> Устройство и принцип работы тормозных систем	2
Тема "Источники и потребители"	<b>Содержание:</b> Источники и потребители электрической энергии: аккумуляторные батареи, их назначение, общее устройство и	3

электрической энергии"	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.	
	<i>Лекция</i> Назначение и устройство аккумуляторных батарей	1
	<i>Практическое занятие</i> Потребители электрической энергии	2
<b>Промежуточная аттестация</b>	Зачёт Устные ответы на вопросы	6
<b>Итого:</b>		24

#### 4.1.4. Материально-техническое обеспечение

<b>Кабинет (лаборатория), мастерская</b>	<b>Оборудование и технические средства обучения</b>
Мастерская Тяжелая техника "Тракторы"	1 Ведущий передний и задний мосты колесного трактора на стойке 2 Двигатели тракторные (монтажные) на стойках 3 Двигатель с навесным оборудованием в разрезе на безопасной стойке 4 Компьютер 5 Коробка передач трактора 6 Набор деталей контрольно-измерительных приборов зажигания 7 Набор деталей системы пуска вспомогательным бензиновым двигателем. 8 Набор контрольно-измерительных приборов электрооборудования 9 Набор приборов и устройств системы зажигания 10 Набор приборов и устройств электрооборудования. 11 Набор сборочных единиц и деталей системы охлаждения двигателя.



12	Набор сборочных единиц и деталей системы питания дизелей.
13	Набор сборочных единиц пускового устройства.
14	Набор сборочных единиц смазочной системы двигателя
15	Сборочные единицы рулевого управления трактора
16	Сцепление трактора
17	Трактор для регулировочных работ
18	Учебно-наглядные пособия* «Принципиальные схемы устройства гусеничного и колесного тракторов»
19	Экран для проектора
1	Пакет Microsoft Office 2016 (Word 2016, Excel 2016)

#### **4.1.5. Кадровое обеспечение**

Педагогические работники, реализующие программу обучения водителей внедорожных автотранспортных средств категории «А-П», в том числе преподаватели учебных предметов, мастера производственного обучения, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах. Педагогический состав повышает свою профессиональную квалификацию раз в три года.

#### **4.1.6. Организация образовательного процесса**

Практико-ориентированное обучение (теоретическая и практическая подготовка)

#### **4.1.7. Информационное обеспечение обучения**

Основная литература:

1. Иванов А.М., Солнцев А.Н., Гаевский В.В. и др. Основы конструкции автомобиля. — М. ООО «Книжное издательство «За рулем», 2005 — 336 с.
2. Родичев В.А. Тракторы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Родичев. — 11-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013 — 288 с.

3. Пузанков, Алексей Григорьевич. Автомобили. Устройство автотранспортных средств [Текст] : учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта", "Механизация сельского хозяйства" / А. Г. Пузанков. - 9-е изд., испр. - Москва : Академия, 2016. - 554 с.

4. Карташевич, А. Н. Устройство тракторов : учеб. / А. Н. Карташевич, О. В. Понталев, А. В. Гордеенко, В. А. Белоусов; под ред. А. Н. Карташевича. - 2-е изд. , стер. - Минск : РИПО, 2020. - 463 с.

Дополнительная литература:

1. Тракторы. Конструкция: Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению “Наземные транспортные системы” и специальности “Автомобиле- и тракторостроение” / И. П. Ксенович, В. М. Шарипов, Л. Х. Арустамов и др.; Под общ. ред. И. П. Ксеновича, В. М. Шарипова. – М.: МГТУ “МАМИ”, 2001 – 821 с. :

#### 4.1.8. Контроль и оценка результатов освоения модуля

Результат освоения программы	Основные показатели оценки результата
ПК 1.1 Техническое обслуживание и устранение неисправностей внедорожного автотранспортного средства	Знать: назначение и принцип действия основных механизмов и приборов внедорожного автотранспортного средства. Уметь: следить за состоянием транспорта в пути, за исправностью рулевого управления, тормозной системы, приборов освещения и сигнализации. Владеть навыками: безопасной эксплуатации внедорожных автотранспортных средств.

Форма и вид аттестации по модулю:

Форма аттестации - зачет, вид - устные ответы на вопросы

#### 4.2. Модуль 2. Техническое обслуживание и ремонт

Модуль “Техническое обслуживание и ремонт” относится к специальному циклу

дисциплин программы профессиональной подготовки

#### 4.2.1. Цели реализации модуля

Формирование профессиональной компетенции по техническому обслуживанию внедорожного автотранспортного средства

#### 4.2.2. Требования к результатам освоения модуля

Результатом освоения модуля является освоение следующих профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 2.1	Техническое обслуживание внедорожного автотранспортного средства

В результате освоения модуля слушатель должен:

**- иметь практический опыт:**

- осмотр внедорожного автотранспортного средства и изучение инструкций транспортного средства;
- проверка комплектности и состояния кабины, стекол, зеркал заднего вида, капота двигателя и багажника, состояния подвесок, колес и шин;
- контроль действия приборов освещения и сигнализации, стеклоочистителей;
- проверка свободного хода рулевого колеса, исправности приводов тормозов, систем двигателя, работы агрегатов, узлов, систем и контрольно-измерительных приборов на месте и на ходу;
- выполнение уборочных и моечных работ: мойка и сушка, протирка зеркал, фар, подфарников, указателей поворотов, задних фонарей и стоп-сигналов, стекол кабины и номерных знаков;
- выполнение смазочных, очистительных и заправочных работ: проверка (доливка) уровня масла в двигателе и уровня жидкости в системе охлаждения, проверка уровня топлива (заправка);

- выявление и устранение неисправностей, возникших во время эксплуатации, не требующих разборки узлов и агрегатов;
- информирование руководства обо всех неполадках и неисправностях автотранспортного средства;
- обращение к специалистам с целью устранения выявленных неисправностей.

**- знать:**

- требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности;
- порядок проведения технического осмотра машин, зарегистрированных органами государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации;
- признаки и причины неисправностей, способы обнаружения и устранения их в процессе эксплуатации и в полевых условиях;
- правила хранения автотранспортного средства в гаражах и на открытых стоянках;
- правила выполнения работ по техническому обслуживанию автотранспортного средства;
- виды и периодичность технического обслуживания и текущего ремонта;
- эксплуатационные материалы, их назначение, свойства и правила обращения с ними;
- меры, направленные на снижение интенсивности и предупреждение факторов, влияющих на загрязнение окружающей среды;
- порядок вызова технической помощи;
- правила оформления заявок на устранение неисправностей автотранспортного средства и порядок их подачи.

**- уметь:**

- подготавливать внедорожное автотранспортное средство к движению;
- поддерживать надлежащий внешний вид автотранспортного средства;
- отслеживать заправку (доливку) топливом, маслом и охлаждающей жидкостью автотранспортного средства;
- устранять возникшие во время поездки эксплуатационные неисправности обслуживаемого автотранспортного средства, не требующие разборки механизмов;
- применять топливо и расходные материалы по сезону;
- выполнять антикоррозийную обработку автотранспортного средства;
- подготавливать внедорожное автотранспортное средство к сдаче в ремонт и принимать его после ремонта;
- выполнять регулировочные работы в полевых условиях при отсутствии технической помощи;
- оформлять заявки на техобслуживание и ремонт.

#### 4.2.3. Программа модуля

Наименование разделов, тем модуля	Содержание обучения по темам, наименование и тематика практических занятий, самостоятельной работы. Вид учебных занятий. Виды выполняемых работ.	Объем часов
1	2	3
Тема "Техническое обслуживание"	<b>Содержание:</b> 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. Периодичность и объем ежесменного технического обслуживания.	8

	<p>Периодичность и объем работ ТО 1. Периодичность и объем работ ТО 2. Периодичность и объем работ сезонного технического обслуживания. Определение работоспособности привода выключения сцепления. ка свободного хода рычага сцепления. Определение исправности механизма выключения. Уход за приводом сцепления. Внешний осмотр коробки передач. Определение работоспособности механизма переключения. Долив или смена масла в коробке передач. Цепная передача. Осмотр цепной передачи и определение технического состояния ведущей, ведомой звездочек и цепи. Определение натяжения с величины прогиба цепи. Регулировка натяжения цепи. Уход за цепной передачей. Карданная передача. Осмотр карданной передачи и определение ее технического состояния. Смазка крестовины. Определение работоспособности главной передачи. Проверка уровня масла в картере главной передачи. Порядок замены масла в картере главной передачи. Несущая система: осмотр рамы. Ходовая часть: осмотр и выявление неисправностей передней и задней подвески (крепление, подтекание жидкости, состояние пружин). Органы управления: осмотр и определение технического состояния рулевой колонки и рулевого амортизатора; проверка работоспособности привода управления тормозов. Порядок выполнения регулировки тормозов.</p>	
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Система технического обслуживания транспортных средств</p>	2
	<p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Организация технического обслуживания</p>	2
	<p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Обслуживание трансмиссии, несущей системы, ходовой части и органов управления</p>	4
<p>Тема "Ремонт транспортных средств"</p>	<p><b>Содержание:</b> 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.</p>	6
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Система ремонта автотранспортных средств</p>	2
	<p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Устранение неисправностей транспортного средства</p>	4

<b>Промежуточная аттестация</b>	Зачёт Выполнение практических заданий по технологическим картам	6
<b>Итого:</b>		20

#### 4.2.4. Материально-техническое обеспечение

<b>Кабинет (лаборатория), мастерская</b>	<b>Оборудование и технические средства обучения</b>
Мастерская Тяжелая техника "Тракторы"	1 Ведущий передний и задний мосты колесного трактора на стойке
	2 Двигатели тракторные (монтажные) на стойках
	3 Двигатель с навесным оборудованием в разрезе на безопасной стойке
	4 Компьютер
	5 Коробка передач трактора
	6 Набор деталей контрольно-измерительных приборов зажигания
	7 Набор деталей системы пуска вспомогательным бензиновым двигателем.
	8 Набор контрольно-измерительных приборов электрооборудования
	9 Набор приборов и устройств системы зажигания
	10 Набор приборов и устройств электрооборудования.
	11 Набор сборочных единиц и деталей системы охлаждения двигателя.
	12 Набор сборочных единиц и деталей системы питания дизелей.
	13 Набор сборочных единиц пускового устройства.
	14 Набор сборочных единиц смазочной системы двигателя
	15 Сборочные единицы рулевого управления трактора
	16 Сцепление трактора
	17 Трактор для регулировочных работ
	18 Учебно-наглядные пособия* «Принципиальные схемы устройства гусеничного и колесного тракторов»
	19 Экран для проектора
1 Пакет Microsoft Office 2016 (Word 2016, Excel 2016)	

#### 4.2.5. Кадровое обеспечение

Педагогические работники, реализующие программу обучения водителей внедорожных автотранспортных средств категории «А-П», в том числе преподаватели учебных предметов, мастера производственного обучения, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах. Педагогический состав повышает свою профессиональную квалификацию раз в три года.

#### **4.2.6. Организация образовательного процесса**

Практико-ориентированное обучение (теоретическая и практическая подготовка)

#### **4.2.7. Информационное обеспечение обучения**

Основная литература:

1. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов: Учебник для сред. проф. образования / С.Ф.Головин, В.М.Коншин, А.В.Рубайлов и др.; Под ред. Е.С.Локшина. -М.: Мастерство, 2002 -464 с.
2. Техническое обслуживание и ремонт тракторов : учеб. пособие для нач. проф. образования / [Е.А. Пучин, Л.И. Кушнарёв, Н. А. Петрищев и др.] ; под ред. Е. А. Пучина. — 7 е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2012 — 208 с.

Дополнительная литература:

1. Шишлов А. Н., Лебедев С. В., Быховский М.Л., Прокофьев В.В. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта: учебно- практическое пособие для автомобильных колледжей. М.: ГБПОУ КАТ №9, 2017 – 352 с.
2. Власов В. М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. М.Власов, С. В. Жанказиев, С. М.Круглов ; под ред. В.М.Власова. — 13-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2017 — 432 с.



#### 4.2.8. Контроль и оценка результатов освоения модуля

Результат освоения программы	Основные показатели оценки результата
ПК 2.1 Техническое обслуживание внедорожного автотранспортного средства	Знать: порядок и правила проведения государственного технического осмотра машин, зарегистрированных органами государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации; признаки и причины неисправностей, способы определения и устранения их в полевых условиях; порядок выполнения контрольного осмотра внедорожного автотранспортного средства перед поездкой и порядок выполнения работ по его техническому обслуживанию; требования безопасности при проверке технического состояния внедорожного автотранспортного средства, приемы устранения неисправное теп и выполнения работ по техническому обслуживанию, правила обращения с эксплуатационными материалами Уметь: проводить контрольный осмотр внедорожного автотранспортного средства перед выездом и во время поездки; заправлять внедорожное автотранспортное средство горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением современных экологических требований; устранять неисправности, возникшие во время эксплуатации внедорожного автотранспортного средства, с соблюдением требований безопасности Владеть навыками: технического обслуживания внедорожного автотранспортного средства

Форма и вид аттестации по модулю:

Форма аттестации - зачет, вид - выполнение заданий по технологической карте.

#### 4.3. Модуль 3. Правила дорожного движения

Модуль “Правила дорожного движения” относится к специальному циклу дисциплин программы профессиональной подготовки

##### 4.3.1. Цели реализации модуля

Формирование профессиональной компетенции по управлению внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях

##### 4.3.2. Требования к результатам освоения модуля

Результатом освоения модуля является освоение следующих профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 3.1	Управление внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях

В результате освоения модуля слушатель должен:

**- иметь практический опыт:**

- управление внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях в соответствии с правилами дорожного движения

**- знать:**

- правила дорожного движения Российской Федерации и виды ответственности за их нарушение
- правила допуска к управлению внедорожным автотранспортным средством
- приемы и порядок управления внедорожным автотранспортным средством (движение, остановка и стоянка)

**- уметь:**

- контролировать обеспечение безопасности дорожного движения
- выполнять действия водителя в штатных и нештатных (критических) режимах движения

### 4.3.3. Программа модуля

Наименование разделов, тем модуля	Содержание обучения по темам, наименование и тематика практических занятий, самостоятельной работы. Вид учебных занятий. Виды выполняемых работ.	Объем часов
-----------------------------------	--	-------------

1	2	3
<p>Тема "Законодательство Российской Федерации в сфере дорожного движения"</p>	<p><b>Содержание:</b> Законодательство Российской Федерации, 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 Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Законодательство Российской Федерации, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения: задачи и принципы уголовного законодательства 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 Российской Федерации 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 Российской Федерации; возникновение гражданских прав и обязанностей, осуществление и защита гражданских прав; объекты гражданских прав; право собственности и другие вещные права; аренда транспортных средств; страхование; оформление документов о дорожно-транспортном происшествии без участия уполномоченных на то сотрудников полиции; 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.</p>	4
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Законодательство Российской Федерации, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения</p>	4
<p>Тема "Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного</p>	<p><b>Содержание:</b> 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</p>	2

движения"	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.	
	<i>Лекция</i> Структура Правил дорожного движения	2
Тема "Обязанности участников дорожного движения"	<b>Содержание:</b> 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.	2
	<i>Лекция</i> Общие обязанности водителей и пешеходов	2
Тема "Дорожные знаки"	<b>Содержание:</b> Дорожные знаки: значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения; классификация дорожных знаков; основной, предварительный, дублирующий,	3

	<p>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.</p>	
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения</p>	3
Тема "Дорожная разметка и ее характеристики"	<p><b>Содержание:</b> 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.</p>	1
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Характеристики дорожной разметки</p>	1
Тема "Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей"	<p><b>Содержание:</b> 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;</p>	6

<p>части"</p>	<p>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.</p>	
<p>Тема "Остановка и стоянка транспортных средств"</p>	<p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части. Решение ситуационных задач</p> <p><b>Содержание:</b> 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</p>	<p>6</p> <p>2</p>

	правил остановки и стоянки.	
	<i>Практическое занятие</i> Остановка и стоянка транспортных средств. Решение ситуационных задач.	2
Тема "Регулирование дорожного движения"	<b>Содержание:</b> 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.	2
	<i>Лекция</i> Средства регулирования дорожного движения	2
Тема "Проезд перекрестков"	<b>Содержание:</b> 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.	4
	<i>Практическое занятие</i> Правила проезда перекрестков. Решение ситуационных задач.	4
Тема "Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов"	<b>Содержание:</b> 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	4

	<p>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.</p>	
	<p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Правила проезда переходов. Решение ситуационных задач.</p>	4
Тема "Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов"	<p><b>Содержание:</b> 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.</p>	2
	<p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Правила использования внешних световых приборов</p>	2
Тема "Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств."	<p><b>Содержание:</b> 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. 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.</p>	2



	<i>Практическое занятие</i>	
	Условия и порядок буксировки. Требования к перевозке людей. Требования к техническому состоянию транспортных средств.	2
<b>Промежуточная аттестация</b>	Зачёт Ответы на билеты по правилам дорожного движения в режиме онлайн	6
<b>Итого:</b>		40

#### 4.3.4. Материально-техническое обеспечение

<b>Кабинет (лаборатория), мастерская</b>	<b>Оборудование и технические средства обучения</b>
Учебная аудитория «Правила дорожного движения»	<p>1 Компьютер с соответствующим программным обеспечением</p> <p>2 Медицинская аптечка</p> <p>3 Модель светофора.</p> <p>4 Набор средств для проведения занятий по оказанию первой медицинской помощи</p> <p>5 Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения</p> <p>6 Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственного дыхания)</p> <p>7 Табельные средства для оказания первой помощи: Устройства для проведения искусственного дыхания: 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)</p> <p>8 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контроллера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации</p> <p>9 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контроллером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации</p> <p>10 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей</p> <p>11 Учебно-наглядное пособие «Дорожная разметка».</p> <p>12 Учебно-наглядное пособие «Дорожные знаки»</p> <p>13 Учебно-наглядное пособие «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим»</p>

14 Учебно-наглядное пособие «Сигналы регулировщика»
15 Учебно-наглядное пособие «Схема перекрестка».
1 Пакет Microsoft Office 2016 (Word 2016, Excel 2016)
2 ПО веб-браузер

#### **4.3.5. Кадровое обеспечение**

Педагогические работники, реализующие программу обучения водителей внедорожных автотранспортных средств категории «А-П», в том числе преподаватели учебных предметов, мастера производственного обучения, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах. Педагогический состав повышает свою профессиональную квалификацию раз в три года.

#### **4.3.6. Организация образовательного процесса**

Практико-ориентированное обучение (теоретическая и практическая подготовка)

#### **4.3.7. Информационное обеспечение обучения**

Основная литература:

1. Алексеев А.В. Водитель внедорожного автотранспортного средства категории АП: учеб. пособие. - Ярославль: Издательство ООО «Хистори оф Пипл», 2014.-91 с.
2. Правила дорожного движения 2023 год

Электронные и интернет-ресурсы:

1. <https://pddmaster.ru/documents/pdd> Билеты для дифференцированного зачета

#### **4.3.8. Контроль и оценка результатов освоения модуля**

<b>Результат освоения программы</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>
-------------------------------------	--

ПК 3.1 Управление внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях	Знать: правила дорожного движения Российской Федерации и виды ответственности за их нарушение; правила допуска к управлению внедорожным автотранспортным средством. Уметь: контролировать обеспечение безопасности дорожного движения. Владеть навыками: безопасного управления внедорожным автотранспортным средством в соответствии с правилами дорожного движения
--	--

Форма и вид аттестации по модулю:

Форма - зачет, ответы на вопросы билетов по ПДД в режиме онлайн

#### 4.4. Модуль 4. Основы управления и безопасность движения

Модуль “Основы управления и безопасность движения” относится к специальным дисциплинам программы профессиональной подготовки

##### 4.4.1. Цели реализации модуля

Формирование профессиональной компетенции по управлению внедорожными автотранспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях

##### 4.4.2. Требования к результатам освоения модуля

Результатом освоения модуля является освоение следующих профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 4.1	Управление внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях

В результате освоения модуля слушатель должен:

**- иметь практический опыт:**

- осмотр внедорожного автотранспортного средства, проверка наличия топлива в баках и жидкости в бачке устройства для обмыва ветровых стекол, состояния колес и шин, привода рулевого управления, наличия и регулировки

зеркал заднего вида;

- проверка исправности дверных замков, электрооборудования, рулевого управления и тормозной системы, действия приборов освещения и световой сигнализации, рабочей и стояночной тормозных систем и работы стеклоочистителей;
- оценка состояния маршрута;
- движение в сложных дорожных условиях: по грунтовым и заснеженным дорогам, по бездорожью и песку;
- движение на крутых поворотах, подъемах и спусках;
- движение в темное время суток и в условиях ограниченной видимости;
- контроль обстановки через боковые зеркала и зеркала заднего вида;
- выбор скорости и траектории движения на поворотах, при движении в населенных пунктах, вне населенных пунктов и в сложных дорожных условиях;
- управление внедорожным автотранспортным средством в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах, в опасных ситуациях;
- вождение автотранспортного средства по скользким дорогам и по ледяным переправам, преодоление брода;
- управление автотранспортным средством с навесным и прицепным оборудованием;
- ориентирование на местности по топографическим признакам и с использованием приборов навигационной спутниковой системы;
- самовытаскивание внедорожного автотранспортного средства с использованием лебедки;
- формирование безопасного пространства вокруг внедорожного автотранспортного средства в различных условиях движения и при остановке.

**- знать:**

- правила дорожного движения Российской Федерации и виды ответственности за их нарушение;
- требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности;
- локальные акты организации, регламентирующие профессиональную деятельность водителя;
- правила допуска к управлению внедорожным автотранспортным средством;
- назначение и принцип действия основных механизмов и приборов внедорожного автотранспортного средства;
- приемы и порядок управления внедорожным автотранспортным средством (движение, остановка и стоянка);
- особенности движения при различных погодных условиях и по опасным участкам дорог;
- правила движения по карте, компасу и приборам навигационной спутниковой системы в условиях ограниченной видимости и малонаселенной местности;
- правила безопасности при работе с лебедочным тросом.

**- уметь:**

- подготавливать автотранспортное средство к вождению и оценивать состояние маршрута, тормозной и остановочный путь;
- управлять внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях;
- следить за состоянием транспорта в пути, за исправностью рулевого управления, тормозной системы, приборов освещения и сигнализации;
- устанавливать навесное и прицепное оборудование;
- производить маневрирование с прицепом, в ограниченном пространстве и сложное маневрирование;
- преодолевать водные преграды в разное время года;

- выполнять действия водителя в штатных и нештатных (критических) режимах движения;
- контролировать обеспечение безопасности дорожного движения;
- применять лебедочный трос при самовытаскивании транспорта.

#### 4.4.3. Программа модуля

Наименование разделов, тем модуля	Содержание обучения по темам, наименование и тематика практических занятий, самостоятельной работы. Вид учебных занятий. Виды выполняемых работ.	Объем часов
1	2	3
Тема "Дорожное движение"	<p><b>Содержание:</b> 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 при 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.</p>	2
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Функционирование системы ВАД (водитель-автомобиль-дорога). Безопасность дорожного движения (БДД). Система ВА (водитель-автомобиль).</p>	2
Тема "Профессиональная надежность водителя"	<p><b>Содержание:</b> 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</p>	2

	<p>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.</p>	
<p>Тема "Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления"</p>	<p><b>Содержание:</b> 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.</p>	<p>2</p> <p>3</p>
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Анализ деятельности водителя</p>	<p>3</p>
<p>Тема "Дорожные условия и безопасность движения"</p>	<p><b>Содержание:</b> 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</p>	<p>5</p>

	<p>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.</p>	
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Безопасность движения в дорожных условиях</p>	3
	<p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Решение ситуационных задач</p>	2
Тема "Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством"	<p><b>Содержание:</b> 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.</p>	2
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Принципы и условия безопасного управления транспортным средством</p>	2
Тема "Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного"	<p><b>Содержание:</b> 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</p>	2



<p>движения"</p>	<p>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.</p>	
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Безопасность участников дорожного движения</p>	<p>2</p>
<p>Тема "Особенности управления внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях"</p>	<p><b>Содержание:</b> Особенности управления внедорожным автотранспортным средством в особых условиях Движение в колонне в условиях недостаточной видимости, в сложных метеорологических условиях. Управление внедорожным автотранспортным средством в условиях бездорожья, в условиях песчаных грунтов, болотистых грунтов, в условиях тундры; управление в условиях глубокого снижения снежного покрова, влажного снежного покрова; управление в условиях водных преград методом брода, методом сплава; управление после преодоления водных преград. Управление внедорожным автотранспортным средством на автомобильных дорогах; управление в условиях дорог с грунтовым покрытием, с твердым покрытием. 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 транспортного средства; 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</p>	<p>18</p>

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 автомагистрали и съезде с них; движение в горной местности, на крутых подъемах и спусках; движение по опасным участкам дорог (сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия); меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог; ограждения ремонтируемых участков дорог, применяемые предупредительные и световые сигналы; управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости (ночь, туман, дождь); особенности управления транспортным средством категории "А" при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия; особенности управления транспортным средством с боковым прицепом; перевозка пассажиров и грузов; ограничения по перевозке детей на заднем сиденье транспортного средства; обеспечение безопасной перевозки детей в боковом прицепе. 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 транспортного средства; 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.

*Практическое занятие*

Особенности управления внедорожным автотранспортным средством в особых условиях. Управление внедорожным автотранспортным средством в условиях бездорожья.

4

*Практическое занятие*

Управление внедорожным автотранспортным средством на дорогах общего пользования

4

	<i>Практическое занятие</i> Управление транспортным средством в штатных ситуациях.	4
	<i>Практическое занятие</i> Управление транспортным средством в нештатных ситуациях. Решение ситуационных задач.	4
	<i>Практическое занятие</i> Правила перевозки грузов и пассажиров	2
<b>Промежуточная аттестация</b>	Зачёт Устные ответы на вопросы	6
<b>Итого:</b>		40

#### 4.4.4. Материально-техническое обеспечение

<b>Кабинет (лаборатория), мастерская</b>	<b>Оборудование и технические средства обучения</b>
Мастерская Тяжелая техника "Тракторы"	1 Ведущий передний и задний мосты колесного трактора на стойке 2 Двигатели тракторные (монтажные) на стойках 3 Двигатель с навесным оборудованием в разрезе на безопасной стойке 4 Компьютер 5 Коробка передач трактора 6 Набор деталей контрольно-измерительных приборов зажигания 7 Набор деталей системы пуска вспомогательным бензиновым двигателем. 8 Набор контрольно-измерительных приборов электрооборудования 9 Набор приборов и устройств системы зажигания 10 Набор приборов и устройств электрооборудования. 11 Набор сборочных единиц и деталей системы охлаждения двигателя. 12 Набор сборочных единиц и деталей системы питания дизелей. 13 Набор сборочных единиц пускового устройства. 14 Набор сборочных единиц смазочной системы двигателя 15 Сборочные единицы рулевого управления трактора 16 Сцепление трактора

17	Трактор для регулировочных работ
18	Учебно-наглядные пособия* «Принципиальные схемы устройства гусеничного и колесного тракторов»
19	Экран для проектора
1	Пакет Microsoft Office 2016 (Word 2016, Excel 2016)

#### **4.4.5. Кадровое обеспечение**

Педагогические работники, реализующие программу обучения водителей внедорожных автотранспортных средств категории «А-II», в том числе преподаватели учебных предметов, мастера производственного обучения, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах. Педагогический состав повышает свою профессиональную квалификацию раз в три года.

#### **4.4.6. Организация образовательного процесса**

Практико-ориентированное обучение (теоретическая и практическая подготовка)

#### **4.4.7. Информационное обеспечение обучения**

Основная литература:

1. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов: Учебник для сред. проф. образования / С.Ф.Головин, В.М.Коншин, А.В.Рубайлов и др.; Под ред. Е.С.Локшина. -М.: Мастерство, 2002 -464 с.

Дополнительная литература:

1. Родичев В.А. Тракторы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Родичев. — 11-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013 — 288 с.

Электронные и интернет-ресурсы:

1. <https://pddmaster.ru/documents/pdd> Правила дорожного движения 2023 - ПДД 2023 года

#### 4.4.8. Контроль и оценка результатов освоения модуля

Результат освоения программы	Основные показатели оценки результата
ПК 4.1 Управление внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях	<p>Знать: Правила дорожного движения Российской Федерации и виды ответственности за их нарушение. Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности. Локальные акты организации, регламентирующие профессиональную деятельность водителя. Правила допуска к управлению внедорожным автотранспортным средством. Приемы и порядок управления внедорожным автотранспортным средством (движение, остановка и стоянка). Особенности движения при различных погодных условиях и по опасным участкам дорог. Правила движения по карте, компасу и приборам навигационной спутниковой системы в условиях ограниченной видимости и малонаселенной местности. Правила безопасности при работе с лебедочным тросом. Уметь: Подготавливать автотранспортное средство к вождению и оценивать состояние маршрута, тормозной и остановочный путь. Управлять внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях. Устанавливать навесное и прицепное оборудование. Производить маневрирование с прицепом, в ограниченном пространстве и сложное маневрирование. Преодолевать водные преграды в разное время года. Выполнять действия водителя в штатных и нештатных (критических) режимах движения. Контролировать обеспечение безопасности дорожного движения. Применять лебедочный трос при самовытаскивании транспорта. Владеть навыками: Оценки состояния маршрута. Движения в сложных дорожных условиях: по грунтовым и заснеженным дорогам, по бездорожью и песку. Движения на крутых поворотах, подъемах и спусках. Движения в темное время суток и в условиях ограниченной видимости. Контроля обстановки через боковые зеркала и зеркала заднего вида. Выбора скорости и траектории движения на поворотах, при движении в населенных пунктах, вне населенных пунктов и в сложных дорожных условиях. Управления внедорожным автотранспортным средством в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах, в опасных ситуациях. Вождения автотранспортного средства по скользким дорогам и по ледяным переправам, преодоление брода. Управления автотранспортным средством с навесным и прицепным оборудованием. Ориентирования на местности по топографическим признакам и с использованием приборов навигационной спутниковой системы. Самовытаскивания внедорожного автотранспортного средства с использованием лебедки. Формирования безопасного пространства вокруг внедорожного автотранспортного средства в различных условиях движения и при остановке.</p>

Форма и вид аттестации по модулю:

Форма аттестации - зачет, вид - устные ответы на вопросы.

#### **4.5. Модуль 5. Оказание первой медицинской помощи**

Модуль “Оказание первой медицинской помощи” относится к специальным дисциплинам программы профессиональной подготовки.

##### **4.5.1. Цели реализации модуля**

Формирование умений и навыков оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (ДТП).

##### **4.5.2. Требования к результатам освоения модуля**

Результатом освоения модуля является освоение следующих профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 5.1	Готов оказывать первую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях

В результате освоения модуля слушатель должен:

**- иметь практический опыт:**

- оказания первой медицинской и психологической помощи пострадавшим в ДТП

**- знать:**

- правовые аспекты оказания первой помощи;
- современные рекомендации по оказанию первой помощи;
- методики и последовательность действий по оказанию первой помощи;
- особенности оказания помощи детям;
- достоверные и вероятные признаки нарушения жизненно важных функций

организма; -

- алгоритм проведения сердечно – легочной реанимации;
- состав аптечки первой помощи (автомобильной) и правила использования ее компонентов;
- перечень состояний, при которых оказывается первая помощь;
- перечень мероприятий по оказанию первой помощи.

- уметь:

- определять наличие угрожающих жизни повреждений или нарушений жизненно важных функций организма пострадавшего;
- высвободить пострадавшего, извлекать его из транспортного средства, гасить пламя; -
- правила дезинфекции раны и наложения повязки;
- продезинфицировать рану и наложить повязку;
- провести комплекс противошоковых мероприятий (включая обезболивание, иммобилизацию, временную остановку наружного кровотечения);
- транспортировать пострадавшего;
- оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях

#### 4.5.3. Программа модуля

Наименование разделов, тем модуля	Содержание обучения по темам, наименование и тематика практических занятий, самостоятельной работы. Вид учебных занятий. Виды выполняемых работ.	Объем часов
1	2	3
Тема "Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи"	<b>Содержание:</b> Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи: понятие о видах ДТП, структуре и особенностях дорожно-транспортного травматизма; организация и виды помощи пострадавшим в ДТП;	2

	<p>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 для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (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 ДТП.</p>	
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Виды помощи пострадавшим в ДТП</p>	2
<p>Тема "Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения"</p>	<p><b>Содержание:</b> Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения: основные признаки жизни у пострадавшего; причины нарушения дыхания и кровообращения при ДТП; способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего в ДТП; особенности сердечно-легочной реанимации (СЛР) у пострадавших в ДТП; современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации; техника проведения давления руками на грудину пострадавшего и искусственного дыхания; 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 ДТП; 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;</p>	4



	<p>оценка признаков жизни у пострадавшего; отработка приемов давления руками на грудину пострадавшего; отработка приемов искусственного дыхания "рот ко рту", "рот к носу", с применением устройств для искусственного дыхания; 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.</p>	
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Нарушение кровообращения, остановка дыхания при ДТП</p>	2
	<p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Оказание первой медицинской помощи. Сердечно-легочная реанимация</p>	2
<p>Тема "Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах"</p>	<p><b>Содержание:</b> Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах: цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего в ДТП; наиболее часто встречающиеся повреждения при ДТП; особенности состояний пострадавшего в ДТП, 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 ДТП; 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</p>	6

	<p>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 ДТП 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.</p>	
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Особенности и виды кровотечений при ДТП,</p>	2
	<p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях и травмах</p>	4
<p>Тема "Оказание первой помощи при прочих состояниях"</p>	<p><b>Содержание:</b> Оказание первой помощи при прочих состояниях: 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</p>	6

	<p>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 ДТП, 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 ДТП; 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 ДТП 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 ДТП с различными повреждениями (травмами, потерей сознания, отсутствием признаков и жизни и с другими состояниями, требующими оказания первой помощи).</p>	
	<p><i>Лекция</i></p> <p>Приемы оказания первой медицинской помощи и психологической поддержки при ДТП</p>	2
	<p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Оказание первой медицинской помощи при различных повреждениях пострадавшим в ДТП</p>	4
<b>Промежуточная аттестация</b>	Зачёт Устные ответы на вопросы, выполнение практических заданий.	2
<b>Итого:</b>		20

#### 4.5.4. Материально-техническое обеспечение

<b>Кабинет (лаборатория), мастерская</b>	<b>Оборудование и технические средства обучения</b>
Учебная аудитория	1 Компьютер с соответствующим программным обеспечением

«Правила дорожного движения»	2 Медицинская аптечка
	3 Набор средств для проведения занятий по оказанию первой медицинской помощи
	4 Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения
	5 Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственного дыхания)
	6 Табельные средства для оказания первой помощи: Устройства для проведения искусственного дыхания: 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)
	7 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контроллера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации
	8 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контроллером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации
	9 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей
	10 Учебно-наглядное пособие «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим»
	1 Пакет Microsoft Office 2016 (Word 2016, Excel 2016)
2 ПО веб-браузер	

#### 4.5.5. Кадровое обеспечение

Педагогические работники, реализующие программу обучения водителей внедорожных автотранспортных средств категории «А-П», в том числе преподаватели учебных предметов, мастера производственного обучения, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах. Педагогический состав повышает свою профессиональную квалификацию раз в три года.

#### 4.5.6. Организация образовательного процесса

Практико-ориентированное обучение (теоретическая и практическая подготовка)

#### 4.5.7. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Первая помощь : учебник водителя транспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е» / [В. Н. Николенко, Г. М. Кавалерский, А. В. Гаркави, Г. М. Карнаухов]. — 11-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательский центр «Академия», 2013 — 160 с.
2. Экстренная помощь при ДТП. 2-е издание. – Д.: Монолит, 2014 – 120 с.

Дополнительная литература:

1. Первая помощь : Учебник для водителей. — М. : 2009 — 176 с.
2. Сборник тестовых заданий : Учебное пособие для водителей — М. : 2009 — 88 с.
3. Первая помощь: учебное пособие для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. М.: ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2018 г., 97 с.
4. Первая помощь при несчастных случаях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью человека: учебное пособие. – Ставрополь. Изд-во СтГМУ, 2017 – 130 с.

Электронные и интернет-ресурсы:

1. <https://grandrepairauto.ru/okazanie-pervoj-pomoshhi-postradavshim-v-dtp.html>  
Оказание первой помощи пострадавшим в ДТП
2. <https://экзамен-пдд-онлайн.рф/пдд/первая-помощь-при-дтп/>

#### 4.5.8. Контроль и оценка результатов освоения модуля

Результат освоения программы	Основные показатели оценки результата
ПК 5.1 Готов оказывать первую помощь пострадавшим в	Знать: правовые основы оказания первой помощи; правила и порядок оказания первой помощи; состояния, требующие незамедлительного оказания первой помощи; первоочередные мероприятия первой помощи;

дорожно-транспортных происшествиях

порядок действий водителя на месте ДТП с пострадавшими; порядок вызова скорой медицинской помощи пострадавшим в ДТП; порядок и очерёдность оказания первой помощи при наличии нескольких одновременно пострадавших в ДТП; правила и порядок осмотра пострадавшего; порядок оценки витальных функций: сознания, дыхания, кровообращения; частоту дыхания, пульса, величину артериального давления у здорового взрослого человека в покое; места определения пульса: на лучевой, сонной артериях; локализацию точек прижатия артерий при наружном кровотечении: височной, подчелюстной, подключичной, сонной, подмышечной, плечевой, бедренной; состав Аптечки первой помощи (автомобильной); подручные средства для остановки наружного кровотечения, наложения повязок, иммобилизации и транспортировки; простейшие приёмы обезболивания; правила и приёмы извлечения пострадавших из транспортных средств, показания для быстрого извлечения из транспортного средства; виды носилочных средств (жёсткие, мягкие, табельные, подручные), правила транспортировки на носилках; способы транспортировки пострадавших на руках; правила и способы перекалывания пострадавших; основные транспортные положения, придаваемые пострадавшим при травматическом шоке, травмах головы, груди, живота таза, позвоночника (в сознании, без сознания); достоверные признаки клинической и биологической смерти, приёмы восстановления и поддержания проходимости верхних дыхательных путей, порядок выполнения базового реанимационного комплекса, комплекса, признаки успешной сердечно-легочной реанимации, осложнения сердечно-легочной реанимации, особенности сердечно-легочной реанимации у детей; признаки частичной и полной закупорки (обструкции) верхних дыхательных путей; порядок удаления видимого инородного тела из верхних дыхательных путей у взрослого пострадавшего, тучного пострадавшего, беременной женщины, ребёнка при частичной и полной закупорке верхних дыхательных путей, находящихся в сознании, без сознания; особенности оказания первой помощи при утоплении и электротравме; виды кровотечений, признаки острой кровопотери, способы и последовательность действий при выполнении временной остановки кровотечения, показания и места наложения жгута; причины, основные проявления травматического шока, порядок оказания первой помощи; порядок оказания первой помощи при носовом кровотечении, возникшем без видимой причины, и вызванном травмой головы, носа; порядок оказания первой помощи при ранениях, виды и правила наложения повязок, опасные для жизни осложнения ранений; достоверные признаки открытых переломов, порядок оказания первой помощи, способы иммобилизации подручными средствами, основные проявления травмы позвоночника с повреждением, без повреждения спинного мозга, транспортное положение, приёмы перекалывания; основные проявления травмы таза, порядок оказания первой помощи, транспортное положение; основные проявления травмы головы, порядок оказания первой помощи пострадавшим (в сознании, без сознания), транспортные положения; основные проявления травмы лица, глаз, ушей, носа, порядок оказания первой помощи, основные проявления травмы груди, порядок оказания первой помощи, транспортное положение;

основные проявления травмы живота, признаки внутреннего кровотечения, порядок оказания первой помощи, транспортное положение; основные проявления поверхностных и глубоких ожогов, ожогового шока, ожога верхних дыхательных путей, отравления угарным газом и продуктами горения, порядок и приоритеты оказания первой помощи; основные проявления отморожения и переохлаждения, порядок оказания первой помощи; принципы, основные проявления перегревания, порядок оказания первой помощи, основные проявления утомления водителя (соматические, психоэмоциональные), профилактические мероприятия утомления; порядок оказания первой помощи при кратковременных и длительных нарушениях сознания; порядок оказания первой помощи при болях в области сердца; порядок оказания первой помощи при судорогах; простейшие приёмы профилактики опасных инфекционных заболеваний, передающихся с кровью. Уметь: оценивать степень опасности для себя и пострадавшего в ДТП, принимать меры для обеспечения безопасного оказания помощи; поддерживать с пострадавшим вербальный, визуальный, тактильный контакты; фиксировать шейный отдел позвоночника подручными средствами; извлекать пострадавшего одним и несколькими спасателями через боковые двери и дверь багажника транспортного средства; применять спасательный захват для извлечения из легкового автомобиля и транспортировки пострадавшего в безопасное место; снимать мотоциклетный шлем с пострадавшего; переносить пострадавшего на руках одним, двумя спасателями; проводить осмотр пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания; перекладывать пострадавшего с травмой позвоночника традиционным способом и его модификациями; придавать транспортное положение пострадавшему с травмами головы, груди, живота, таза, позвоночника при травматическом шоке; переводить пострадавшего без сознания, лежащего на спине, на животе в «стабильное боковое положение»; определять признаки нарушения сознания, дыхания, кровообращения; определять пульс на лучевой и сонной артериях; выполнять приёмы восстановления и поддержания проходимости верхних дыхательных путей у пострадавшего без сознания; проводить искусственное дыхание «рот ко рту», «рот к носу», с использованием устройств для проведения искусственного дыхания; проводить непрямой массаж сердца взрослому пострадавшему, ребёнку выполнять базовый реанимационный комплекс одним, двумя спасателями; применять приёмы удаления инородного тела при закупорке (инструкции) верхних дыхательных путей у пострадавшего в сознании (взрослого, ребёнка, тучного пострадавшего, беременной женщины); применять приёмы удаления инородного тела при закупорке (обструкции) верхних дыхательных путей у пострадавшего без сознания; выполнять пальцевое прижатие артерий при наружном кровотечении: височной, подчелюстной, сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной; выполнять временную остановку наружного кровотечения: пальцевым прижатием сосудов выше места ранения, максимальным сгибанием конечности в суставе, наложением давящей и тугой повязки, табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута; выполнять остановку носового кровотечения, вызванного травмой и без видимой причины; выполнять

простейшие мероприятия дезинфекции ран; накладывать бинтовые, косыночные, пращевидные, окклюзионные повязки; накладывать повязку на голову при открытой черепно-мозговой травме; накладывать повязку при наличии фиксированного инородного тела в ране (груди, живота, бедра и т. п.); накладывать повязку при выпадении органов брюшной полости из раны живота; выполнять иммобилизацию подручными средствами при травме опорно-двигательной системы; выполнять аутоиммобилизацию при травмах конечностей; проводить раннее охлаждение ожоговой поверхности и накладывать повязку; выполнять приёмы согревания при холодовой травме; выполнить приёмы общего согревания при шоке; применять простейшие приёмы первой психологической помощи. Владеть навыками: оказания первой медицинской помощи

Форма и вид аттестации по модулю:

Форма аттестации - зачет, вид - устные ответы на вопросы

#### **4.6. Модуль 6. Производственная практика**

Практика является обязательной частью программы профессиональной подготовки

##### **4.6.1. Цели реализации модуля**

развитие профессиональных компетенций для самостоятельной профессиональной деятельности

##### **4.6.2. Требования к результатам освоения модуля**

Результатом освоения модуля является освоение следующих профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 6.1	Готов управлять внедорожным транспортным средством

В результате освоения модуля слушатель должен:

**- иметь практический опыт:**

- технического обслуживания, ремонта и управления внедорожным автотранспортным средством



**- знать:**

- теоретические основы управления внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях;
- правила технического обслуживания и технологии устранения неисправностей внедорожного автотранспортного средства;
- правила перевозки пассажиров и грузов внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях;
- правила дорожного движения.

**- уметь:**

- управлять внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях;
- производить техническое обслуживание и устранять неисправности внедорожного автотранспортного средства;
- осуществлять перевозку пассажиров и грузов внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях.

### 4.6.3. Программа модуля

Наименование разделов, тем модуля	Содержание обучения по темам, наименование и тематика практических занятий, самостоятельной работы. Вид учебных занятий. Виды выполняемых работ.	Объем часов
1	2	3
Производственная практика Вводное занятие. Инструктаж по правилам техники безопасности.	Содержание: Ознакомление с правилами техники безопасности и противопожарными мероприятиями. Инструктаж по охране труда.	3
	Инструктаж по охране труда	3

<p>Производственная практика Техническое обслуживание и ремонт внедорожных автотранспортных средств</p>	<p><b>Содержание:</b> Безопасность труда при проведении мелких ремонтных работ и технического обслуживания. Проверка технического состояния внедорожного автотранспортного средства (колесного или гусеничного) перед выездом - состав, последовательность и качество работ. Виды эксплуатационных регулировок. Регулировки, выполняемые на двигателе и его системах. Регулировки электрооборудования. Регулировки Трансмиссии. Регулировки ходовой части и органов управления. Проверка технического состояния системы охлаждения. Замена охлаждающей жидкости. Разборка, сборка и промывка масляных фильтров, очистка масляных каналов и трубопроводов. Замена топливных фильтров. Замена фильтрующего элемента воздухоочистителя. Проверка технического состояния передней подвески. Проверка давления в шинах. Замена колеса. Демонтаж и монтаж колеса. Проверка люфта рулевого колеса. Проверка люфта шаровых пальцев рулевого управления. Проверка работы усилителя рулевого управления. Проверка герметичности гидравлического и пневматического тормозного привода. Оценка состояния тормозной системы измерением тормозного пути. Проверка состояния аккумуляторной батареи. Замена неисправных электроламп и плавких предохранителей. Проверка работоспособности свечей зажигания и их замена. Проверка натяжения и замена приводных ремней. Проверка состояния и регулировка привода стояночного тормоза. Проверка исправности систем вентиляции, отопления, кондиционирования. Проверка исправности стеклоподъемников, стеклоочистителей и омывателей ветрового стекла. Проверка уровня эксплуатационных жидкостей и долив их в заправочные емкости колесных и гусеничных вездеходов. Заправка топливом. Замена масла и рабочих жидкостей. Проверка целостности торсионов. Проверка и регулировка зазоров фрикционов. Проверка натяжения гусениц. Проверка состояния фрикционных накладок, их замена. Проверка состояния полуосей внедорожного автотранспортного средства. Проверка и регулировка зазоров главной передачи.</p>	74
	<p>Проверка технического состояния системы охлаждения. Замена охлаждающей жидкости</p>	2
	<p>Разборка, сборка и промывка масляных фильтров, очистка масляных каналов и трубопроводов</p>	4
	<p>Замена топливных фильтров. Замена фильтрующего элемента воздухоочистителя</p>	2
	<p>Проверка технического состояния передней подвески</p>	4
	<p>Проверка давления в шинах. Замена колеса. Демонтаж и монтаж колеса</p>	4
	<p>Проверка люфта рулевого колеса. Проверка люфта шаровых пальцев рулевого управления Проверка работы усилителя рулевого</p>	4

	управления	
	Проверка герметичности гидравлического и пневматического тормозного привода. Оценка состояния тормозной системы измерением тормозного пути	4
	Проверка состояния аккумуляторной батареи	2
	Замена неисправных электроламп и плавких предохранителей	4
	Проверка работоспособности свечей зажигания и их замена	4
	Проверка натяжения и замена приводных ремней	4
	Проверка состояния и регулировка привода стояночного тормоза	4
	Проверка исправности систем вентиляции, отопления, кондиционирования	2
	Проверка исправности стеклоподъемников, стеклоочистителей и омывателей ветрового стекла	2
	Проверка уровня эксплуатационных жидкостей и долив их в заправочные емкости колесных и гусеничных вездеходов. Заправка топливом. Замена масла и рабочих жидкостей	6
	Проверка целостности торсионов	4
	Проверка и регулировка зазоров фрикционов	4
	Проверка натяжения гусениц	2
	Проверка состояния фрикционных накладок, их замена	4
	Проверка состояния полуосей внедорожного автотранспортного средства	4
	Проверка и регулировка зазоров главной передачи	4
Производственная практика Отработка навыков управления внедорожным автотранспортным средством в различных условиях	<b>Содержание:</b> Освоение приемов управления внедорожным автотранспортным средством в сложных дорожных условиях и в условиях недостаточной видимости. Особенности управления автотранспортным средством в ограниченном пространстве, в условиях ограниченной видимости, на крутых поворотах, подъемах и спусках, при буксировке Выбор скорости и траектории движения при поворотах, разворотах и в ограниченных проездах в зависимости от конструктивных особенностей автотранспортного средства. Особенности движения ночью, в тумане, в высокой траве и по горной местности. Ориентирование, оценка ситуации и прогнозирование развития ситуации в экстремальных условиях. Условия потери устойчивости внедорожного автотранспортного средства при разгоне, торможении и повороте Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости транспортного средства.	70

	<p>Пользование зимними дорогами (зимниками), способы уплотнения снежного покрова. Движение по глубокому снегу. Движение по ледовым переправам. Действия водителя при возникновении юза, заноса и сноса. Действия водителя при угрозе столкновения. Действия водителя при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, при отказе усилителя руля, отрыве продольной или поперечной рулевой тяги привода рулевого управления. Действия водителя при возгорании внедорожного автотранспортного средства, а также при падении внедорожного автотранспортного средства в воду. Преодоление водных преград. Безопасные приемы преодоления водных преград с учетом силы течения и крутизны спусков. Особенности движения по руслам рек, болотам. Перевозка грузов.</p>	
	Действия водителя при управлении внедорожным автотранспортным средством в различных условиях	70
<b>Промежуточная аттестация</b>	Зачёт Оценка навыков обслуживания, ремонта и управления внедорожным автотранспортным средством	2
<b>Итого:</b>		149

#### 4.6.4. Материально-техническое обеспечение

Кабинет (лаборатория), мастерская	Оборудование и технические средства обучения
Мастерская Тяжелая техника "Тракторы"	<p>1 Ведущий передний и задний мосты колесного трактора на стойке</p> <p>2 Двигатели тракторные (монтажные) на стойках</p> <p>3 Двигатель с навесным оборудованием в разрезе на безопасной стойке</p> <p>4 Компьютер</p> <p>5 Коробка передач трактора</p> <p>6 Набор деталей контрольно-измерительных приборов зажигания</p> <p>7 Набор деталей системы пуска вспомогательным бензиновым двигателем.</p> <p>8 Набор контрольно-измерительных приборов электрооборудования</p> <p>9 Набор приборов и устройств системы зажигания</p> <p>10 Набор приборов и устройств электрооборудования.</p> <p>11 Набор сборочных единиц и деталей системы охлаждения двигателя.</p> <p>12 Набор сборочных единиц и деталей системы питания дизелей.</p>

	13 Набор сборочных единиц пускового устройства.
	14 Набор сборочных единиц смазочной системы двигателя
	15 Сборочные единицы рулевого управления трактора
	16 Сцепление трактора
	17 Трактор для регулировочных работ
	18 Учебно-наглядные пособия* «Принципиальные схемы устройства гусеничного и колесного тракторов»
	19 Экран для проектора
	1 Пакет Microsoft Office 2016 (Word 2016, Excel 2016)

#### **4.6.5. Кадровое обеспечение**

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

1. Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.
2. Мастера: наличие квалификационного разряда на 1-2 разряда выше базового с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

#### **4.6.6. Организация образовательного процесса**

Реализация программы профессионального обучения предполагает обязательную практику.

Организацию и руководство практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации (мастера производственного обучения или преподаватели дисциплин профессионального цикла) и от организации. Практика завершается дифференцированным зачетом при предоставлении положительного аттестационного листа по итогам практики руководителями практики от организации; полноты и своевременности представления дневника

практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

#### 4.6.7. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов: Учебник для сред. проф. образования / С.Ф.Головин, В.М.Коншин, А.В.Рубайлов и др.; Под ред. Е.С.Локшина. -М.: Мастерство, 2002 -464 с.

Дополнительная литература:

1. Родичев В.А. Тракторы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Родичев. — 11-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013 — 288 с.

Электронные и интернет-ресурсы:

1. <https://pddmaster.ru/documents/pdd> Правила дорожного движения 2023 - ПДД 2023 года

#### 4.6.8. Контроль и оценка результатов освоения модуля

Результат освоения программы	Основные показатели оценки результата
ПК 6.1 Готов управлять внедорожным транспортным средством	Знать: принцип работы и устройство обслуживаемого внедорожного автотранспортного средства; правила уличного движения; правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов; правила производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами; способы выявления и устранения недостатков в работе внедорожного автотранспортного средства; мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений; порядок оформления приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы или выполненные работы. Уметь: Управление трактором с мощностью двигателя свыше 25,7 кВт до 44,1 кВт, работающим на жидком топливе, при транспортировке различных грузов, машин, механизмов, металлоконструкций и сооружений разной массы и габаритов с применением прицепных приспособлений или устройств. Наблюдение за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов. Заправка трактора топливом и смазывание трактора и всех прицепных устройств. Выявление и устранение неисправностей в работе трактора. Производство текущего ремонта и участие во всех других видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств.

Владеть навыками: технического обслуживания, ремонта и управления внедорожным автотранспортным средством.
---

Форма и вид аттестации по модулю:

Форма - зачет, вид - выполнение работ.

#### 4.7. Модуль 7. Вождение

Модуль “Вождение” является обязательной частью программы профессиональной подготовки

##### 4.7.1. Цели реализации модуля

Отработка навыков вождения внедорожного автотранспортного средства в соответствии с правилами дорожного движения

##### 4.7.2. Требования к результатам освоения модуля

Результатом освоения модуля является освоение следующих профессиональных и общих компетенций:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 7.1	Готов управлять внедорожным транспортным средством в соответствии с правилами дорожного движения

В результате освоения модуля слушатель должен:

**- иметь практический опыт:**

- управления внедорожным автотранспортным средством в соответствии с правилами дорожного движения

**- знать:**

- основы управления внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях;

- правила дорожного движения.

- уметь:

- управлять внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях в соответствии с правилами дорожного движения.

#### 4.7.3. Программа модуля

Наименование разделов, тем модуля	Содержание обучения по темам, наименование и тематика практических занятий, самостоятельной работы. Вид учебных занятий. Виды выполняемых работ.	Объем часов
1	2	3
Тема "Обучение на площадке для учебного вождения"	<p><b>Содержание:</b> Вводное занятие. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Общее ознакомление с органами управления, контрольноизмерительными приборами изучаемого внедорожного автотранспортного средства. Тренировка в регулировании положения сидения, пристегивании ремнем безопасности, пуске двигателя, подаче предупредительного сигнала, включении стеклоочистителей, системы освещения. Ознакомление со схемой переключения передач, включение первой передачи, имитация начала движения, разгона с переключением передач в восходящем порядке и замедления с переключением передач в нисходящем порядке. Запуск и прогрев двигателя автотранспортного средства. Включение световых приборов и проверка по приборам и контрольным лампам функционирования систем внедорожного автотранспортного средства. Трогание с места. Начало движения. Разгон. Движение по прямой с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке. Ознакомление с приемами одновременного переключения коробки передач и раздаточной коробки в восходящем и нисходящем порядке в движении по прямой. Движение по прямой. Способы перехода на низшую передачу (последовательный и без соблюдения последовательности). Способы торможения. Остановка при движении передним и задним ходом, остановка у выбранного ориентира. Подъезд к ограничителю передним и задним ходом. Развороты без применения заднего хода. Кратковременные остановки, длительная стоянка на уклоне. Движение передним ходом по кольцевому маршруту. Разгон и торможение с остановками у препятствия. Повороты направо и налево, между препятствиями. Движение задним ходом по прямой с использованием различных способов наблюдения за дорогой. Движение задним ходом с поворотами налево и направо. Движение задним ходом между</p>	4



	<p>ограничителями, остановка. Разгон, торможение и движение с изменением направления. Запуск двигателя внедорожного автотранспортного средства с автоматической трансмиссией. Начало движения Движение по прямой с изменением скорости путем изменения положения педали привода дроссельной заслонки (подачи топлива). Режим принудительного понижения передач (kick-down). Режим торможения двигателем. Работа по техническому обслуживанию. Въезд на участок ограниченного пространства с прилегающей и противоположной сторон передним и задним ходом. Выезд с участка ограниченного пространства передним и задним ходом с поворотами налево и направо. Проезд по «змейке» передним ходом. Разворот на ограниченном участке с применением заднего хода. Сложное маневрирование. Постановка транспортного средства в «бокс» передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево). Постановка на габаритную стоянку. Движение по габаритному тоннелю задним ходом и с положения с предварительным поворотом направо (налево). Начало движения на подъеме и спуске. Производится Агрегатирование с прицепом. Выполняется: начало движения, движение по кольцевому маршруту с остановками у заданной ориентира и препятствия; въезд на участок ограниченного пространства с прилегающей и противоположной сторон передним и задним ходом. Выезд с участка ограниченного пространства передним и задним ходом с поворотами налево и направо. Проезд по «змейке» передним ходом. Разворот на ограниченном участке с применением заднего хода Постановка на габаритную стоянку и в «бокс» задним ходом; преодоление габаритного тоннеля передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); начало движения на подъеме; разгон и торможение с остановкой у препятствия.</p>	
	<p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Ознакомление с контрольно-измерительными приборами и органами управления внедорожного автотранспортного средства. Основы управления внедорожным автотранспортным средством. Пуск двигателя. Начало движения. Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядке. Разгон, торможение и движение с изменением направления движения. Остановка в заданном месте, развороты. Маневрирование в ограниченном пространстве и сложное маневрирование. Агрегатирование и маневрирование с прицепом.</p>	4
<p>Тема "Обучение практическому вождению в условиях специального маршрута"</p>	<p><b>Содержание:</b> Отработка навыка движения глаз. Выезд на маршрут. Движение по пересеченной местности. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью. Движение на подъемах и спусках с остановками и началом движения. Проезд и подъезд к местам остановки. Объезд препятствия. Преодоление препятствий Выбор траектории движения. Пользование контрольно-измерительными приборами. Совершенствование навыков движения глаз Формирование безопасного пространства вокруг внедорожного транспортного средства Выезд на маршрут. Остановка и начало движения. Движение на поворотах с ограниченной видимостью</p>	10

	Движение на крутых подъемах и спусках с остановками и началом движения. Способы торможения колесных и гусеничных вездеходов на спусках предельной крутизны Обезд препятствия. Выбор траектории движения. Преодоление препятствий в прямом направлении, с поворотом направо и налево, разворотами для движения в обратном направлении. Выбор скорости движения. Пользование контрольно-измерительными приборами. Совершенствование навыков вождения внедорожного автотранспортного средства в различных условиях.	
	<i>Практическое занятие</i> Вождение по маршрутам с малым количеством препятствий	4
	<i>Практическое занятие</i> Вождение по маршрутам с большим количеством препятствий	4
	<i>Практическое занятие</i> Совершенствование навыков вождения внедорожного автотранспортного средства в различных условиях	2
<b>Промежуточная аттестация</b>	Зачёт Оценка уровня сформированности навыков вождения внедорожного автотранспортного средства	1
<b>Итого:</b>		15

#### 4.7.4. Материально-техническое обеспечение

Кабинет (лаборатория), мастерская	Оборудование и технические средства обучения
Мастерская Автодром	1 Автомобиль 2 Внедорожное автотранспортное средство 3 Дорожная разметка 4 Дорожные знаки 5 дорожные конусы 6 Наклонный участок 7 Общее освещение 8 ограждение 9 Противооткатные упоры под колесо 10 Трактор категории «С» с двигателем мощностью от 25,7 кВт до 77,2 кВт 11 Эстакада

#### **4.7.5. Кадровое обеспечение**

Мастер производственного обучения должен удовлетворять требованиям профессионального стандарта "Мастер производственного обучения вождению транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2018 г. N 603н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2018 г., регистрационный N 52440):

- среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в области обучения вождению ТС соответствующей категории;
- отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации;
- наличие документа на право обучения вождению ТС данной категории, а также удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории или подкатегории.

#### **4.7.6. Организация образовательного процесса**

1. Обучение на площадке для учебного вождения.
2. Обучение практическому вождению в условиях специального маршрута.

#### **4.7.7. Информационное обеспечение обучения**

Основная литература:

1. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов: Учебник для сред. проф. образования / С.Ф.Головин, В.М.Коншин, А.В.Рубайлов и др.; Под ред. Е.С.Локшина. -М.: Мастерство, 2002 -464 с.

Дополнительная литература:

1. Родичев В.А. Тракторы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Родичев. — 11-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013 — 288 с.

Электронные и интернет-ресурсы:

1. <https://pddmaster.ru/documents/pdd> Правила дорожного движения 2023 - ПДД 2023 года

#### 4.7.8. Контроль и оценка результатов освоения модуля

Результат освоения программы	Основные показатели оценки результата
ПК 7.1 Готов управлять внедорожным транспортным средством в соответствии с правилами дорожного движения	Знать: основы управления внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях; правила дорожного движения. Уметь: управлять внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях в соответствии с правилами дорожного движения. Владеть навыками: управления внедорожным автотранспортным средством в соответствии с правилами дорожного движения

Форма и вид аттестации по модулю:

Форма аттестации - зачет. Вид аттестации - оценка уровня сформированности навыков вождения внедорожного автотранспортного средства.

## 5. Организационно-педагогические условия реализации программы

### 5.1. Материально-техническое обеспечение

<b>Кабинет (лаборатория), мастерская</b>	<b>Оборудование и технические средства обучения</b>
Мастерская Автодром	1 Автомобиль 2 Внедорожное автотранспортное средство 3 Дорожная разметка 4 Дорожные знаки 5 дорожные конусы 6 Наклонный участок 7 Общее освещение 8 ограждение 9 Противооткатные упоры под колесо 10 Трактор категории «С» с двигателем мощностью от 25,7 кВт до 77,2 кВт 11 Эстакада  1 ПДД РФ 2023
Учебная аудитория «Правила дорожного движения»	1 Компьютер с соответствующим программным обеспечением 2 Медицинская аптечка 3 Модель светофора. 4 Набор средств для проведения занятий по оказанию первой медицинской помощи 5 Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения 6 Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственного дыхания) 7 Табельные средства для оказания первой помощи: Устройства для проведения искусственного дыхания: 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,

	<p>лейкопластырь)</p> <p>8 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контроллера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации</p> <p>9 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контроллером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации</p> <p>10 Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей</p> <p>11 Учебно-наглядное пособие «Дорожная разметка».</p> <p>12 Учебно-наглядное пособие «Дорожные знаки»</p> <p>13 Учебно-наглядное пособие «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим»</p> <p>14 Учебно-наглядное пособие «Сигналы регулировщика»</p> <p>15 Учебно-наглядное пособие «Схема перекрестка».</p> <p>1 Пакет Microsoft Office 2016 (Word 2016, Excel 2016)</p> <p>2 ПО веб-браузер</p>
<p>Мастерская Тяжелая техника "Тракторы"</p>	<p>1 Ведущий передний и задний мосты колесного трактора на стойке</p> <p>2 Двигатели тракторные (монтажные) на стойках</p> <p>3 Двигатель с навесным оборудованием в разрезе на безопасной стойке</p> <p>4 Компьютер</p> <p>5 Коробка передач трактора</p> <p>6 Набор деталей контрольно-измерительных приборов зажигания</p> <p>7 Набор деталей системы пуска вспомогательным бензиновым двигателем.</p> <p>8 Набор контрольно-измерительных приборов электрооборудования</p> <p>9 Набор приборов и устройств системы зажигания</p> <p>10 Набор приборов и устройств электрооборудования.</p> <p>11 Набор сборочных единиц и деталей системы охлаждения двигателя.</p> <p>12 Набор сборочных единиц и деталей системы питания дизелей.</p> <p>13 Набор сборочных единиц пускового устройства.</p> <p>14 Набор сборочных единиц смазочной системы двигателя</p> <p>15 Сборочные единицы рулевого управления трактора</p> <p>16 Сцепление трактора</p>

17	Трактор для регулировочных работ
18	Учебно-наглядные пособия* «Принципиальные схемы устройства гусеничного и колесного тракторов»
19	Экран для проектора
1	Пакет Microsoft Office 2016 (Word 2016, Excel 2016)

## 5.2. Кадровое обеспечение

Педагогические работники, реализующие программу профессионального обучения водителей транспортных средств, в том числе преподаватели учебных предметов, мастера производственного обучения, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах. Преподаватели и мастера производственного обучения вождению в автошколе должны иметь высшее или среднее профессиональное образование в области, соответствующей преподаваемому предмету. При этом не важен стаж работы. Также у мастеров производственного обучения должно быть удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории или подкатегории.

Требования к квалификации преподавателя. 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. Требования к квалификации мастера производственного обучения. 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. Мастер производственного обучения должен удовлетворять требованиям профессионального стандарта "Мастер производственного обучения вождению транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2018 г. N 603н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2018 г., регистрационный N 52440).

### **5.3. Организация образовательного процесса**

Образовательный процесс предполагает теоретическую и практическую подготовку обучающихся и осуществляется в соответствии с учебным планом и календарным графиком. Освоение компетенций предполагает освоение необходимых знаний, умений и навыков, предусмотренных программой профессиональной подготовки. Теоретическое обучение проводится в учебных кабинетах. Практическое обучение проводится в специально оборудованной учебной мастерской. Образовательный процесс носит практико-ориентированный характер. Система оценки качества освоения программы включает в себя осуществление: текущего контроля успеваемости; промежуточной аттестации обучающихся; итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена



#### 5.4. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Иванов А.М., Солнцев А.Н., Гаевский В.В. и др. Основы конструкции автомобиля. — М. 000 «Книжное издательство «За рулем», 2005 — 336 с.
2. Родичев В.А. Тракторы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Родичев. — 11-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013 — 288 с.
3. Пузанков, Алексей Григорьевич. Автомобили. Устройство автотранспортных средств [Текст] : учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта", "Механизация сельского хозяйства" / А. Г. Пузанков. - 9-е изд., испр. - Москва : Академия, 2016. - 554 с.
4. Карташевич, А. Н. Устройство тракторов : учеб. / А. Н. Карташевич, О. В. Понталев, А. В. Гордеенко, В. А. Белоусов; под ред. А. Н. Карташевича. - 2-е изд. , стер. - Минск : РИПО, 2020. - 463 с.
5. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов: Учебник для сред. проф. образования / С.Ф.Головин, В.М.Коншин, А.В.Рубайлов и др.; Под ред. Е.С.Локшина. -М.: Мастерство, 2002 -464 с.
6. Техническое обслуживание и ремонт тракторов : учеб. пособие для нач. проф. образования / [Е.А. Пучин, Л.И. Кушнарёв, Н. А. Петрищев и др.] ; под ред. Е. А. Пучина. — 7 е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2012 — 208 с.
7. Алексеев А.В. Водитель внедорожного автотранспортного средства категории АП: учеб. пособие. - Ярославль: Издательство ООО «Хистори оф Пипл», 2014.-91 с.
8. Правила дорожного движения 2023 год
9. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов: Учебник для сред. проф. образования / С.Ф.Головин, В.М.Коншин, А.В.Рубайлов и др.; Под ред. Е.С.Локшина. -М.: Мастерство, 2002 -464 с.
10. Первая помощь : учебник водителя транспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е» / [В. Н. Николенко, Г. М. Кавалерский, А. В. Гаркави, Г. М.

Карнаухов]. — 11-е изд., пере- раб. и доп. — М. : Издательский центр «Академия», 2013 — 160 с.

11. Экстренная помощь при ДТП. 2-е издание. – Д.: Монолит, 2014 – 120 с.

12. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов: Учебник для сред. проф. образования / С.Ф.Головин, В.М.Коншин, А.В.Рубайлов и др.; Под ред. Е.С.Локшина. -М.: Мастерство, 2002 -464 с.

13. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов: Учебник для сред. проф. образования / С.Ф.Головин, В.М.Коншин, А.В.Рубайлов и др.; Под ред. Е.С.Локшина. -М.: Мастерство, 2002 -464 с.

Дополнительная литература:

1. Тракторы. Конструкция: Учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению “Наземные транспортные системы” и специальности “Автомобиле- и тракторостроение” / И. П. Ксенович, В. М. Шарипов, Л. Х. Арустамов и др.; Под общ. ред. И. П. Ксеновича, В. М. Шарипова. – М.: МГТУ “МАМИ”, 2001 – 821 с. :

2. Шишлов А. Н., Лебедев С. В., Быховский М.Л., Прокофьев В.В. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта: учебно- практическое пособие для автомобильных колледжей. М.: ГБПОУ КАТ №9, 2017 – 352 с.

3. Власов В. М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. М.Власов, С. В. Жанказиев, С. М.Круглов ; под ред. В.М.Власова. — 13-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2017 — 432 с.

4. Родичев В.А. Тракторы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Родичев. — 11-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013 — 288 с.

5. Первая помощь : Учебник для водителей. — М. : 2009 — 176 с.

6. Сборник тестовых заданий : Учебное пособие для водителей — М. : 2009 — 88 с.

7. Первая помощь: учебное пособие для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. М.: ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2018 г., 97 с.

8. Первая помощь при несчастных случаях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью человека: учебное пособие. – Ставрополь. Изд-во СтГМУ, 2017 – 130 с.
9. Родичев В.А. Тракторы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Родичев. — 11-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013 — 288 с.
10. Родичев В.А. Тракторы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Родичев. — 11-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013 — 288 с.

Электронные и интернет-ресурсы:

1. <https://pddmaster.ru/documents/pdd> Билеты для дифференцированного зачета
2. <https://pddmaster.ru/documents/pdd> Правила дорожного движения 2023 - ПДД 2023 года
3. <https://grandrepairauto.ru/okazanie-pervoj-pomoshhi-postradavshim-v-dtp.html>  
Оказание первой помощи пострадавшим в ДТП
4. <https://экзамен-пдд-онлайн.рф/пдд/первая-помощь-при-дтп/>
5. <https://pddmaster.ru/documents/pdd> Правила дорожного движения 2023 - ПДД 2023 года
6. <https://pddmaster.ru/documents/pdd> Правила дорожного движения 2023 - ПДД 2023 года

## 6. Контроль и оценка результатов освоения программы

Результат освоения программы	Основные показатели оценки результата
ПК 1.1 Техническое обслуживание и устранение неисправностей внедорожного автотранспортного средства	Знать: назначение и принцип действия основных механизмов и приборов внедорожного автотранспортного средства. Уметь: следить за состоянием транспорта в пути, за исправностью рулевого управления, тормозной системы, приборов освещения и сигнализации. Владеть навыками: безопасной эксплуатации внедорожных автотранспортных средств.
ПК 2.1 Техническое обслуживание внедорожного автотранспортного средства	Знать: порядок и правила проведения государственного технического осмотра машин, зарегистрированных органами государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации; признаки и причины неисправностей, способы определения и устранения их в полевых условиях; порядок выполнения контрольного осмотра внедорожного автотранспортного средства перед поездкой и порядок выполнения работ по его техническому обслуживанию; требования безопасности при проверке технического состояния внедорожного автотранспортного средства, приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию, правила обращения с эксплуатационными материалами. Уметь: проводить контрольный осмотр внедорожного автотранспортного средства перед выездом и во время поездки; заправлять внедорожное автотранспортное средство горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением современных экологических требований; устранять неисправности, возникшие во время эксплуатации внедорожного автотранспортного средства, с соблюдением требований безопасности. Владеть навыками: технического обслуживания внедорожного автотранспортного средства
ПК 3.1 Управление внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях	Знать: правила дорожного движения Российской Федерации и виды ответственности за их нарушение; правила допуска к управлению внедорожным автотранспортным средством. Уметь: контролировать обеспечение безопасности дорожного движения. Владеть навыками: безопасного управления внедорожным автотранспортным средством в соответствии с правилами дорожного движения
ПК 4.1 Управление внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях	Знать: Правила дорожного движения Российской Федерации и виды ответственности за их нарушение. Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности. Локальные акты организации, регламентирующие профессиональную деятельность водителя. Правила допуска к управлению внедорожным автотранспортным средством. Приемы и порядок управления внедорожным автотранспортным средством (движение, остановка и стоянка). Особенности движения при различных погодных условиях и по опасным участкам дорог. Правила движения по карте, компасу и приборам навигационной спутниковой

	<p>системы в условиях ограниченной видимости и малонаселенной местности. Правила безопасности при работе с лебедочным тросом. Уметь: Подготавливать автотранспортное средство к вождению и оценивать состояние маршрута, тормозной и остановочный путь. Управлять внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях. Устанавливать навесное и прицепное оборудование. Производить маневрирование с прицепом, в ограниченном пространстве и сложное маневрирование. Преодолевать водные преграды в разное время года. Выполнять действия водителя в штатных и нештатных (критических) режимах движения. Контролировать обеспечение безопасности дорожного движения. Применять лебедочный трос при самовытаскивании транспорта. Владеть навыками: Оценки состояния маршрута. Движения в сложных дорожных условиях: по грунтовым и заснеженным дорогам, по бездорожью и песку. Движения на крутых поворотах, подъемах и спусках. Движения в темное время суток и в условиях ограниченной видимости. Контроля обстановки через боковые зеркала и зеркала заднего вида. Выбора скорости и траектории движения на поворотах, при движении в населенных пунктах, вне населенных пунктов и в сложных дорожных условиях. Управления внедорожным автотранспортным средством в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах, в опасных ситуациях. Вождения автотранспортного средства по скользким дорогам и по ледяным переправам, преодоление брода. Управления автотранспортным средством с навесным и прицепным оборудованием. Ориентирования на местности по топографическим признакам и с использованием приборов навигационной спутниковой системы. Самовытаскивания внедорожного автотранспортного средства с использованием лебедки. Формирования безопасного пространства вокруг внедорожного автотранспортного средства в различных условиях движения и при остановке.</p>
<p>ПК 5.1 Готов оказывать первую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях</p>	<p>Знать: правовые основы оказания первой помощи; правила и порядок оказания первой помощи; состояния, требующие незамедлительного оказания первой помощи; первоочередные мероприятия первой помощи; порядок действий водителя на месте ДТП с пострадавшими; порядок вызова скорой медицинской помощи пострадавшим в ДТП; порядок и очередность оказания первой помощи при наличии нескольких одновременно пострадавших в ДТП; правила и порядок осмотра пострадавшего; порядок оценки витальных функций: сознания, дыхания, кровообращения; частоту дыхания, пульса, величину артериального давления у здорового взрослого человека в покое; места определения пульса: на лучевой, сонной артериях; локализацию точек прижатия артерий при наружном кровотечении: височной, подчелюстной, подключичной, сонной, подмышечной, плечевой, бедренной; состав Аптечки первой помощи (автомобильной); подручные средства для остановки наружного кровотечения, наложения повязок, иммобилизации и транспортировки; простейшие приёмы обезболивания; правила и приёмы извлечения пострадавших из транспортных средств, показания для быстрого извлечения из транспортного средства; виды носилочных средств (жёсткие, мягкие, табельные, подручные), правила</p>

транспортировки на носилках; способы транспортировки пострадавших на руках; правила и способы перекалывания пострадавших; основные транспортные положения, придаваемые пострадавшим при травматическом шоке, травмах головы, груди, живота таза, позвоночника (в сознании, без сознания); достоверные признаки клинической и биологической смерти, приёмы восстановления и поддержания проходимости верхних дыхательных путей, порядок выполнения базового реанимационного комплекса, комплекса, признаки успешной сердечно-легочной реанимации, осложнения сердечно-легочной реанимации, особенности сердечно-легочной реанимации у детей; признаки частичной и полной закупорки (обструкции) верхних дыхательных путей; порядок удаления видимого инородного тела из верхних дыхательных путей у взрослого пострадавшего, тучного пострадавшего, беременной женщины, ребёнка при частичной и полной закупорке верхних дыхательных путей, находящихся в сознании, без сознания; особенности оказания первой помощи при утоплении и электротравме; виды кровотечений, признаки острой кровопотери, способы и последовательность действий при выполнении временной остановки кровотечения, показания и места наложения жгута; причины, основные проявления травматического шока, порядок оказания первой помощи; порядок оказания первой помощи при носовом кровотечении, возникшем без видимой причины, и вызванном травмой головы, носа; порядок оказания первой помощи при ранениях, виды и правила наложения повязок, опасные для жизни осложнения ранений; достоверные признаки открытых переломов, порядок оказания первой помощи, способы иммобилизации подручными средствами, основные проявления травмы позвоночника с повреждением, без повреждения спинного мозга, транспортное положение, приёмы перекалывания; основные проявления травмы таза, порядок оказания первой помощи, транспортное положение; основные проявления травмы головы, порядок оказания первой помощи пострадавшим (в сознании, без сознания), транспортные положения; основные проявления травмы лица, глаз, ушей, носа, порядок оказания первой помощи, основные проявления травмы груди, порядок оказания первой помощи, транспортное положение; основные проявления травмы живота, признаки внутреннего кровотечения, порядок оказания первой помощи, транспортное положение; основные проявления поверхностных и глубоких ожогов, ожогового шока, ожога верхних дыхательных путей, отравления угарным газом и продуктами горения, порядок и приоритеты оказания первой помощи; основные проявления отморожения и переохлаждения, порядок оказания первой помощи; принципы, основные проявления перегревания, порядок оказания первой помощи, основные проявления утомления водителя (соматические, психоэмоциональные), профилактические мероприятия утомления; порядок оказания первой помощи при кратковременных и длительных нарушениях сознания; порядок оказания первой помощи при болях в области сердца; порядок оказания первой помощи при судорогах; простейшие приёмы профилактики опасных инфекционных заболеваний, передающихся с кровью. Уметь: оценивать степень опасности для себя и пострадавшего в ДТП, принимать меры для обеспечения безопасного оказания помощи;

поддерживать с пострадавшим вербальный, визуальный, тактильный контакты; фиксировать шейный отдел позвоночника подручными средствами; извлекать пострадавшего одним и несколькими спасающими через боковые двери и дверь багажника транспортного средства; применять спасательный захват для извлечения из легкового автомобиля и транспортировки пострадавшего в безопасное место; снимать мотоциклетный шлем с пострадавшего; переносить пострадавшего на руках одним, двумя спасающими; проводить осмотр пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания; перекладывать пострадавшего с травмой позвоночника традиционным способом и его модификациями; придавать транспортное положение пострадавшему с травмами головы, груди, живота, таза, позвоночника при травматическом шоке; переводить пострадавшего без сознания, лежащего на спине, на животе в «стабильное боковое положение»; определять признаки нарушения сознания, дыхания, кровообращения; определять пульс на лучевой и сонной артериях; выполнять приёмы восстановления и поддержания проходимости верхних дыхательных путей у пострадавшего без сознания; проводить искусственное дыхание «рот ко рту», «рот к носу», с использованием устройств для проведения искусственного дыхания; проводить непрямой массаж сердца взрослому пострадавшему, ребёнку выполнять базовый реанимационный комплекс одним, двумя спасающими; применять приёмы удаления инородного тела при закупорке (инструкции) верхних дыхательных путей у пострадавшего в сознании (взрослого, ребёнка, тучного пострадавшего, беременной женщины); применять приёмы удаления инородного тела при закупорке (обструкции) верхних дыхательных путей у пострадавшего без сознания; выполнять пальцевое прижатие артерий при наружном кровотечении: височной, подчелюстной, сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной; выполнять временную остановку наружного кровотечения: пальцевым прижатием сосудов выше места ранения, максимальным сгибанием конечности в суставе, наложением давящей и тугой повязки, табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута; выполнять остановку носового кровотечения, вызванного травмой и без видимой причины; выполнять простейшие мероприятия дезинфекции ран; накладывать бинтовые, косыночные, пращевидные, окклюзионные повязки; накладывать повязку на голову при открытой черепно-мозговой травме; накладывать повязку при наличии фиксированного инородного тела в ране (груди, живота, бедра и т. п.); накладывать повязку при выпадении органов брюшной полости из раны живота; выполнять иммобилизацию подручными средствами при травме опорно-двигательной системы; выполнять аутоиммобилизацию при травмах конечностей; проводить раннее охлаждение ожоговой поверхности и накладывать повязку; выполнять приёмы согревания при холодовой травме; выполнить приёмы общего согревания при шоке; применять простейшие приёмы первой психологической помощи. Владеть навыками: оказания первой медицинской помощи

ПК 6.1 Готов управлять внедорожным

Знать: принцип работы и устройство обслуживаемого внедорожного автотранспортного средства; правила уличного движения; правила

<p>транспортным средством</p>	<p>погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов; правила производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами; способы выявления и устранения недостатков в работе внедорожного автотранспортного средства; мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений; порядок оформления приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы или выполненные работы. Уметь: Управление трактором с мощностью двигателя свыше 25,7 кВт до 44,1 кВт, работающим на жидком топливе, при транспортировке различных грузов, машин, механизмов, металлоконструкций и сооружений разной массы и габаритов с применением прицепных приспособлений или устройств. Наблюдение за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов. Заправка трактора топливом и смазывание трактора и всех прицепных устройств. Выявление и устранение неисправностей в работе трактора. Производство текущего ремонта и участие во всех других видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств. Владеть навыками: технического обслуживания, ремонта и управления внедорожным автотранспортным средством.</p>
<p>ПК 7.1 Готов управлять внедорожным транспортным средством в соответствии с правилами дорожного движения</p>	<p>Знать: основы управления внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях; правила дорожного движения. Уметь: управлять внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях в соответствии с правилами дорожного движения. Владеть навыками: управления внедорожным автотранспортным средством в соответствии с правилами дорожного движения</p>

### Контроль и оценка результатов освоения программы:

Промежуточная аттестация по итогам освоения модулей проводится в форме зачетов.

Итоговая аттестация по программе: Квалификационный экзамен, Проверка теоретических знаний в пределах квалификационных требований и практический экзамен.



## Бланк согласования программы

Тракторист (управление внедорожным автотранспортным средством категории

А II)

Наименование организации заказчика	
ФИО и должность представителя заказчика	
Замечания	
Предложения	

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ Г.



## Фонд оценочных средств

### КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН

#### Примерный перечень тестовых заданий к теоретическому экзамену

Вопрос 1 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли находиться под транспортным средством, если оно поднято домкратом, без использования дополнительных страховочных приспособлений?

- 1) Разрешается только на твердом и ровном покрытии.
- 2) Запрещается.
- 3) Разрешается с особой осторожностью.

Вопрос 2 (Выберите один правильный ответ)

Что не является обязательным в комплектации транспортного средства при его эксплуатации?

- 1) Огнетушитель.
- 2) Медицинская аптечка.
- 3) Лопата и термос.
- 4) Знак аварийной остановки.
- 5) Необходимо всё, что перечисленное в ответах.

Вопрос 3 (Выберите один правильный ответ)

При каких видах повреждений обязательно лежачее положение при транспортировке пострадавшего?

- 1) При переломах позвоночника, костей таза, нижних конечностей
- 2) При черепно-мозговой травме, проникающем ранении брюшной полости
- 3) Во всех перечисленных случаях

Вопрос 4 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли перевозка людей в прицепе транспортного средства?

- 1) Разрешается.
- 2) Разрешается, если прицеп оборудован местами для сидения.
- 3) Запрещается.

Вопрос 5 (Выберите один правильный ответ)

У пострадавшего наблюдается травматический шок. Какие действия необходимо предпринять для оказания первой помощи?

- 1) Применить имеющиеся болеутоляющие средства, предоставить полный покой
- 2) Обрызгать водой лицо пострадавшего, дать понюхать нашатырный спирт
- 3) Уложить пострадавшего, на лоб и затылок наложить повязку

Вопрос 6 (Выберите один правильный ответ)

Что необходимо сделать после преодоления водной преграды?

- 1) Осмотреть машину и проверить крепления колес.
- 2) Произвести при движении несколько плавных торможений, чтобы просушить барабаны и тормозные накладки.
- 3) При первой возможности проверить состояние масла во всех агрегатах на случай попадания воды.
- 4) Произвести при движении несколько плавных торможений, чтобы просушить барабаны и тормозные накладки и при первой возможности проверить состояние масла во всех агрегатах на случай попадания воды.
- 5) Осмотреть машину, проверить крепления колес и при первой возможности проверить состояние масла во всех агрегатах на случай попадания воды.

Вопрос 7 (Выберите один правильный ответ)

К управлению самоходными машинами категории «АII» допускаются лица, достигшие возраста:

- 1) 18 лет.
- 2) 19 лет.
- 3) 22 года.

Вопрос 8 (Выберите один правильный ответ)

При пересечении заболоченной луговины необходимо:

- 1) Двигаться по следу ранее прошедшего транспортного средства.
- 2) Двигаться в стороне от следа ранее прошедшего транспортного средства.

3) Двигаться в выбранном направлении.

Вопрос 9 (Выберите один правильный ответ)

Нарушена герметичность системы питания. В этом случае эксплуатация транспортного средства:

1) Разрешена.

2) Допустимо до ближайшего ТО.

3) Запрещена.

Вопрос 10 (Выберите один правильный ответ)

Движение транспортного средства на крутом спуске осуществляется:

1) Накатом, выключив сцепление.

2) Притормаживая двигателем и рабочими тормозами.

3) На низших передачах, не допуская большой частоты вращения коленчатого вала двигателя, не выключая сцепления и в случае необходимости притормаживая рабочими тормозами.

Вопрос 11 (Выберите один правильный ответ)

Быстрое обеспечение неподвижности костей в области перелома (иммобилизация) позволяет:

1) Уменьшить боль

2) Предупредить осложнения и шок

3) Достигнуть всего перечисленного

Вопрос 12 (Выберите один правильный ответ)

Что должен сделать водитель перед запуском двигателя и началом движения машины?

- 1) Осмотреть машину.
- 2) Проверить показания приборов.
- 3) Подать предупреждающий сигнал лицам, находящимся около машины.

Вопрос 13 (Выберите один правильный ответ)

Можно ли эксплуатировать транспортное средство, если на нем установлены дополнительные предметы или нанесены покрытия, ограничивающие обзор с места водителя?

- 1) Можно при движении по бездорожью.
- 2) Запрещено.
- 3) На усмотрение водителя.

Вопрос 14 (Выберите один правильный ответ)

У пострадавшего не наблюдается сердечная и дыхательная деятельность. Ваши действия? 1) Искусственное дыхание, освобождение дыхательных путей, наружный массаж сердца 2) Освобождение дыхательных путей, искусственное дыхание, наружный массаж сердца

3) Наружный массаж сердца, освобождение дыхательных путей, искусственное дыхание  
Вопрос 15 (Выберите один правильный ответ)

Каким способом может производиться буксировка вездеходного транспортного средства? 1) При помощи гибкой сцепки.

- 2) При помощи жесткой сцепки.
- 3) В полупогруженном положении.
- 4) Любым из перечисленных способов.

Вопрос 16 (Выберите один правильный ответ)

Какие действия необходимо предпринять при переломе плеча?

- 1) Туго забинтовать место перелома, наложив шины с внутренней и наружной сторон плеча
- 2) Наложить две шины с внутренней и наружной сторон плеча, подложить валик из мягкой ткани в подмышечную область и зафиксировать руку в согнутом состоянии косыночной повязкой
- 3) Наложить давящую повязку на место повреждения

Вопрос 17 (Выберите один правильный ответ)

Право управления самоходными машинами категории «А II» имеют лица, имеющие водительское удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории и стаж управления им не менее:

- 1) 12 месяцев.
- 2) 2 года.
- 3) 6 месяцев.
- 4) Для данной категории стаж не имеет значения.

Вопрос 18 (Выберите один правильный ответ)



Как следует накладывать шину при переломе голени?

- 1) Шина захватывает всю ногу и туловище до подмышечной впадины, а с внутренней стороны ноги-от подошвы до промежности
- 2) Шина накладывается с наружной и внутренней сторон конечности
- 3) Шина накладывается с наружной и внутренней сторон конечности от конца стопы до 1/4 середины бедра

Вопрос 19 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли эксплуатация транспортного средства с отсутствующими предусмотренными конструкцией брызговиками?

- 1) Разрешается.
- 2) На усмотрение водителя.
- 3) Допускается в сухую погоду.
- 4) Запрещается.

Вопрос 20 (Выберите один правильный ответ)

Можно ли при проведении технического обслуживания или ремонта оставлять транспортное средство вывешенным на подъёмниках?

- 1) Можно.
- 2) Нельзя.
- 3) Допускается при условии установки подставок.

Вопрос 21 (Выберите один правильный ответ)

В качестве кровоостанавливающего жгута можно использовать:

- 1) Только входящий в комплект медицинской аптечки жгут
- 2) Подручные средства (ремень, косынку и т.д.)
- 3) Входящий в комплект медицинской аптечки жгут, а также подручные средства (ремень, косынку и т.д.)

Вопрос 22 (Выберите один правильный ответ)

Пробку радиатора на горячем двигателе необходимо открывать:

- 1) Надев на руку рукавицу.
- 2) Накрыв пробку тряпкой (ветошью).
- 3) Пробку следует открывать осторожно, не допуская выхода пара в сторону открывающего.
- 4) Выполнить все перечисленное.

Вопрос 23 (Выберите один правильный ответ)

Допускается ли эксплуатация вездеходного транспортного средства с неработающей системой гидроусилителя руля или пониженным уровнем масла в бачке насоса гидроусилителя?

- 1) Допускается на скорости до 20 км/ч.
- 2) Допускается при движении вне дорог общего пользования.

3) Запрещается.

Вопрос 24 (Выберите один правильный ответ)

При повреждении конечности одежду необходимо снимать:

- 1) В первую очередь с поврежденной конечности.
- 2) В первую очередь со здоровой конечности.
- 3) Последовательность не имеет значения.

Вопрос 25 (Выберите один правильный ответ)

В каком положении необходимо транспортировать пострадавшего с повреждением позвоночника?

- 1) Лежа на спине
- 2) Лежа на животе
- 3) Сидя или полулежа

Вопрос 26 (Выберите один правильный ответ)

При артериальном кровотечении из конечности необходимо наложить давящую повязку:

- 1) Выше места повреждения
- 2) На место повреждения
- 3) Ниже места повреждения

Вопрос 27 (Выберите один правильный ответ)

Основные признаки капиллярного кровотечения:

- 1) Пульсирующая или фонтанирующая струя ярко-алого цвета
- 2) Равномерно сочащаяся со всей поверхности раны алая кровь
- 3) Равномерная непрерывная струя темно-вишневого цвета

Вопрос 28 (Выберите один правильный ответ)

Основные признаки венозного кровотечения:

- 1) Пульсирующая или фонтанирующая струя ярко-алого цвета
- 2) Равномерная непрерывная струя темно-вишневого цвета
- 3) Равномерно сочащаяся со всей поверхности раны алая кровь

Вопрос 29 (Выберите один правильный ответ)

Шины по размеру или допустимой нагрузке не соответствуют модели транспортного средства. В этом случае эксплуатация:

- 1) Разрешена.
- 2) Допускается до ближайшего ТО.
- 3) Запрещена.

Вопрос 30 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли эксплуатация транспортного средства с неработающими замками дверей кабины (салона)?

- 1) Разрешается.
- 2) Запрещается.
- 3) Допускается, если двери не открываются при движении.

Вопрос 31 (Выберите один правильный ответ)

Допускается ли движение транспортного средства по дорогам с твердым покрытием, заблокировав межосевой дифференциал?

- 1) Допускается на скорости до 50 км/ч.
- 2) На усмотрение водителя.
- 3) Запрещено.

Вопрос 32 (Выберите один правильный ответ)

Наблюдается артериальное кровотечение из конечности. Для его прекращения накладываем кровоостанавливающий жгут. Затяжку жгута ведем:

- 1) До прекращения кровотечения
- 2) До вдавливания жгута в тело
- 3) До возникновения болей у пострадавшего

Вопрос 33 (Выберите один правильный ответ)

Можно ли при выполнении крепежных работ использовать ключи, размеры которых не соответствуют размерам гаек или головок болтов, а также наращивать ключи?

- 1) Можно при вынужденных обстоятельствах с соблюдением мер предосторожности.
- 2) Запрещено.

Вопрос 34 (Выберите один правильный ответ)

Право на управление самоходными машинами категории «АII» подтверждается:

- 1) Удостоверением тракториста-машиниста (тракториста).
- 2) Временным удостоверением на право управления самоходными машинами.
- 3) Временным разрешением на право управления самоходными машинами.
- 4) Удостоверением тракториста-машиниста (тракториста) и временным удостоверением на право управления самоходными машинами.
- 5) Удостоверением тракториста-машиниста (тракториста), временным удостоверением на право управления самоходными машинами и временным разрешением на право управления самоходными машинами.

Вопрос 35 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли эксплуатация прицепа без присоединения его к транспортному средству предохранительными цепями?

- 1) Разрешается на скорости до 20 км/ч.
- 2) Разрешается только на незначительное расстояние.
- 3) Запрещается.

Вопрос 36 (Выберите один правильный ответ)

Торможение вездеходного транспортного средства производится:

- 1) Резким нажатием на педаль рабочих тормозов до блокировки колёс.
- 2) Одновременно рабочими и стояночным тормозами.
- 3) Во всех случаях тормозить следует плавно, не доводя колеса до скольжения.

Вопрос 37 (Выберите один правильный ответ)

Крутизна спуска при входе в воду снегоболотохода не должна превышать:

- 1) 7°.
- 2) 10°
- 3) 15°.

Вопрос 38 (Выберите один правильный ответ)

Можно ли эксплуатировать шины транспортного средства, имеющие отслоения протектора, повреждения слоёв каркаса?

- 1) Можно при скорости движения до 20 км/ч.
- 2) Запрещено.
- 3) На усмотрение водителя.

Вопрос 39 (Выберите один правильный ответ)

Основные признаки артериального кровотечения:

- 1) Пульсирующая или фонтанирующая струя ярко-алого цвета
- 2) Равномерная непрерывная струя темно-вишневого цвета
- 3) Равномерно сочащаяся со всей поверхности раны алая кровь

Вопрос 40 (Выберите один правильный ответ)

Можно ли эксплуатировать транспортное средство, если на световых приборах отсутствуют рассеиватели?

- 1) Разрешается.
- 2) Запрещается.
- 3) На усмотрение водителя.

Вопрос 41 (Выберите один правильный ответ)

Какие обозначения имеет тара, в которой перевозят и хранят низкотемпературные охлаждающие жидкости (антифризы), а также порожняя тара из-под них?

- 1) Надпись несмываемой краской «ЯД».
- 2) Надпись «ЯД», а также знак, установленный для обозначения ядовитых веществ.
- 3) Тара никак не обозначается.

Вопрос 42 (Выберите один правильный ответ)



Какая максимальная скорость допускается в период обкатки транспортного средства?

- 1) До 35 км/ч.
- 2) До 50 км/ч.
- 3) Установленная заводом-изготовителем.

Вопрос 43 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли эксплуатация транспортного средства с неисправной системой выпуска газов?

- 1) Разрешается.
- 2) Запрещается.
- 3) Допускается в сырую погоду при влажности воздуха до 80%.

Вопрос 44 (Выберите один правильный ответ)

Можно ли оставлять на подъеме или спуске незаторможенную машину без водителя?

- 1) Можно.
- 2) Запрещено.
- 3) Можно, если плотность грунта или снежного покрова обеспечивает неподвижность машины.

Вопрос 45 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли эксплуатация транспортного средства, в котором отсутствуют ремни безопасности и (или) подголовники сидений, предусмотренные конструкцией машины?

1) Разрешается при движении по пересеченной местности.

2) На усмотрение водителя.

3) Запрещается.

Вопрос 46 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли эксплуатация транспортного средства, если отсутствует болт (гайка) крепления колеса или имеются трещины диска?

1) Разрешается, если отсутствует хоть один болт (одна гайка) или имеются трещины в диске колеса размером не более 20 мм по длине.

2) Запрещается.

3) Допускается при эксплуатации без нагрузок.

Вопрос 47 (Выберите один правильный ответ)

Допускается ли эксплуатация неисправного транспортного средства или транспортного средства с неисправным прицепом?

1) Допускается до проведения ближайшего планового ТО.

2) Запрещается.

3) Допускается в исключительных случаях.

Вопрос 48 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли использовать для растирания обмороженных участков тела снег и лед?

- 1) Разрешается использовать для растирания только снег
- 2) Разрешается использовать для растирания и то и другое
- 3) Растирание снегом и льдом категорически запрещено

Вопрос 49 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли эксплуатировать транспортное средство без зеркал заднего вида?

- 1) Разрешается.
- 2) Запрещается.
- 3) Допускается вне дорог общего пользования.

Вопрос 50 (Выберите один правильный ответ)

Где в машине можно хранить промасленные или смоченные дизельным топливом материалы (ветошь, тряпки и т.д.)?

- 1) Это запрещено.
- 2) В металлическом ящике.
- 3) На усмотрение водителя, если машина укомплектована огнетушителем.

Вопрос 51 (Выберите один правильный ответ)

Состояние усталости и утомления:

- 1) Увеличивает время реакции.

2) Уменьшает время реакции.

3) На время реакции не влияет.

Вопрос 52 (Выберите один правильный ответ)

Укажите правильную последовательность действий при оказании первой помощи пострадавшему с вывихом конечности:

1) Придать конечности максимальный поток, положить холод и зафиксировать конечность 2) Создать пострадавшему покой, дать горячее питье (чай, кофе и так далее)

3) Наложить стерильную повязку, уложить на спину

Вопрос 53 (Выберите один правильный ответ)

С какой целью после длительной стоянки при очень низкой температуре окружающего воздуха рекомендуется проехать не менее 1 км на первой передаче в коробке передач и низшей передаче в раздаточной коробке?

1) Для скорейшего прогрева двигателя.

2) Для проверки работоспособности всех узлов и агрегатов.

3) Чтобы масло в коробке передач, раздаточной коробке и ведущих мостах разогрелось и стало менее вязким.

4) Для скорейшего прогрева двигателя и проверки работоспособности всех узлов и агрегатов.

Вопрос 54 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли преодолевать широкие водоемы при наличии течения, ветра и значительной волны?

- 1) Разрешается, снабдив переправляющихся спасательными средствами.
- 2) Разрешается, так как транспортное средство предназначено для преодоления водных препятствий.
- 3) Запрещается.

Вопрос 55 (Выберите один правильный ответ)

Можно ли подогревать агрегаты машин открытым пламенем?

- 1) Можно.
- 2) Запрещено.
- 3) Разрешается при сильных морозах (ниже минус 30°C ).

Вопрос 56 (Выберите один правильный ответ)

Допускается ли движение накатом на крутом спуске?

- 1) Допускается с целью экономии топлива.
- 2) Не допускается.
- 3) На усмотрение водителя.

Вопрос 57 (Выберите один правильный ответ)

Характерными признаками сотрясения мозга являются

- 1) Головная боль, тошнота и рвота, потеря сознания
- 2) Покраснение кожных покровов, учащенное дыхание
- 3) Сонливость, вялость, потемнение в глазах, учащенное сердцебиение

Вопрос 58 (Выберите один правильный ответ)

Что необходимо сделать перед началом движения по песчаной местности, пахоте и снежной целине?

- 1) Установить давление в шинах 0,45 - 0,5 кг/см<sup>2</sup>.
- 2) Установить давление в шинах 0,006 - 0,2 кг/см<sup>2</sup>.
- 3) Установить давление в шинах в соответствующих рекомендуемых интервалах, включить ведущие мосты и при необходимости заблокировать дифференциал в раздаточной коробке.

Вопрос 59 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли эксплуатировать транспортное средство, если стеклоочистители не работают в установленном режиме?

- 1) Разрешается.
- 2) Разрешается в сухую погоду.
- 3) Запрещается.

Вопрос 60 (Выберите один правильный ответ)

Плавуемость вездеходного транспортного средства обеспечивается:

1) За счет герметичности кузова.

2) За счет водоизмещения пневмоколесных движителей и понтонов ( в зависимости от модели транспортного средства).

3) За счет небольшой массы транспортного средства.

Вопрос 61 (Выберите один правильный ответ)

К самоходным машинам категории «А II» относятся:

1) Внедорожные автотранспортные средства, разрешенная максимальная масса которых превышает 3500 кг.

2) Внедорожные автотранспортные средства, разрешенная масса которых не превышает 3500 кг и число сидячих мест (помимо сиденья водителя) не превышает 8.

3) Внедорожные автотранспортные средства, предназначенные для перевозки пассажиров и имеющие более 8 сидячих мест.

Вопрос 62 (Выберите один правильный ответ)

Какие неисправности приводят к загрязнению окружающей среды?

1) Нарушена герметичность системы питания, подтекает масло.

2) Повышенная дымность двигателя.

3) Повышенные обороты холостого хода двигателя.

4) Нарушена герметичность системы питания, подтекает масло, повышенная дымность двигателя.

5) Повышенная дымность двигателя, повышенные обороты холостого хода двигателя.

Вопрос 63 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли при движении машины постоянно держать ногу на педали сцепления?

- 1) Разрешается.
- 2) На усмотрение водителя.
- 3) Не рекомендуется.

Вопрос 64 (Выберите один правильный ответ)

Разрешается ли производить запуск двигателя вездеходного транспортного средства с включенной передачей?

- 1) Разрешается в летнее время.
- 2) Запрещается.
- 3) Разрешается при предварительно отключенном сцеплении.

Вопрос 65 (Выберите один правильный ответ)

Влияет ли физическое здоровье водителя на безопасность дорожного движения?

- 1) Влияет незначительно.
- 2) Не влияет.
- 3) Физическое здоровье водителя является одним из главных факторов безопасности дорожного движения.



Вопрос 66 (Выберите один правильный ответ)

Можно ли эксплуатировать транспортное средство, если стояночная тормозная система не обеспечивает неподвижное состояние на уклоне до 20%?

- 1) Можно.
- 2) Можно при условии установки противооткатных упоров.
- 3) Запрещено.

Вопрос 67 (Выберите один правильный ответ)

Что должен в первую очередь сделать водитель перед началом движения после длительной стоянки в солнечную морозную погоду, если один борт транспортного средства находился на солнечной стороне, а другой в тени?

- 1) Обойти и осмотреть транспортное средство.
- 2) Подать звуковой сигнал.
- 3) Включить указатель поворота.
- 4) Проверить давление в шинах на солнечной стороне и довести его до нормы
- 5) Подать звуковой сигнал и включить указатель поворота

### **Примерный перечень вопросов по ПДД**

<http://400km.ru/> Гостехнадзор. Экзаменационные билеты по безопасной эксплуатации самоходных машин (билеты актуальны на 2023 год)

### **Практический экзамен состоит из двух этапов:**

- 1) на закрытой от движения площадке;

2) на экзаменационном маршруте в условиях реального дорожного движения

**Примерный перечень вопросов к зачету по модулю  
«Устройство автотранспортного средства»**

1. Назначение, классификация и основные типы внедорожных автотранспортных средств.
2. Особенности устройства внедорожных автотранспортных средств, варианты их комплектации.
3. Назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем, двигателя, трансмиссии, ходовой части и механизмов управления.
4. Средства информационного обеспечения водителя.
5. Системы обеспечения комфортных условий в салоне.
6. Базовые модели внедорожных автотранспортных средств и их модификации.
7. Основные технические характеристики внедорожных автотранспортных средств.
8. Типы трансмиссии и способы переключения передач.
9. Особенности конструкций трансмиссий, применяемых на внедорожных автотранспортных средствах.
10. Схемы и устройство трансмиссии с несколькими ведущими мостами.
11. Общее устройство и принцип действия автоматической коробки переключения передач (АКПП).
12. Общее устройство и принцип действия раздаточной коробки, коробки отбора мощности. Взаимодействие раздаточной коробки с коробкой переключения передач.
13. Характеристики, устройство и работа гидротрансформатора и гидромуфты.
14. Устройство главной и бортовой передач.
15. Полуоси, их типы, соединение с дифференциалом и ступицами колес, главной и бортовыми передачами внедорожных автотранспортных средств.
16. Назначение, устройство и работа колесных редукторов и ступиц ведущих колес.
17. Виды движителей (колесные и гусеничные), используемых на внедорожных автотранспортных средствах.
18. Назначение и общее устройство рамной или безрамной конструкции внедорожного автотранспортного средства.
19. Несущая конструкция, ее общее устройство, внешнее и внутреннее оборудование.
21. Назначение, устройство и работа системы вентиляции и отопления кабины и салона. Системы кондиционирования воздуха.
22. Углы установки передних колес.
23. Устройство колес, их установка и крепление.
24. Устройство пневматических шин, их классификация.
25. Нормы давления воздуха в шинах.
26. Типы и принцип действия торсионов внедорожных автотранспортных средств.
27. Типы гусениц (чугунные, стальные, резиновые и т.п.), их устройство.

28. Способы установки, замены траков и регулировки натяжения гусениц в различных условиях.
29. Тормозная система (рабочая, стояночная и применяемая на гусеничных вездеходах).
30. Назначение рабочей тормозной системы.
31. Классификация тормозных систем. Типы тормозных систем.
32. Схемы расположения элементов рабочих тормозных систем.
33. Назначение, устройство и работа тормозных систем с различными типами приводов и их элементов.
34. Назначение, устройство и работа вспомогательной тормозной системы.
35. Рулевое управление. Различные типы привода рулевого управления.
36. Основные требования, предъявляемые к рулевому управлению.
37. Осуществление поворота и разворота при гусеничном ходе.
38. Конструктивные особенности фрикционных, планетарных и других механизмов поворота.

**Примерный перечень заданий к зачету по модулю  
«Техническое обслуживание и ремонт»**

1. Обслуживание двигателя: очистка от пыли и грязи двигателя, подтяжка гаек крепления головки, крышки картера, проверка на отсутствие подтеканий масла и подсоса воздуха в соединениях.
2. Обслуживание смазочной системы: проверка уровня масла, смена масла, устранение подтеканий.
3. Обслуживание системы питания: осмотр карбюратора, очистка от пыли и грязи, устранение подтеканий.
4. Обслуживание воздухоочистителя. Обслуживание системы выпуска.
5. Определение работоспособности привода выключения сцепления.
6. Регулировка свободного хода рычага сцепления. Определение исправности механизма выключения. Уход за приводом сцепления.
7. Внешний осмотр коробки передач. Определение работоспособности механизма переключения. Долив или смена масла в коробке передач.
8. Цепная передача. Осмотр цепной передачи и определение технического состояния ведущей, ведомой звездочек и цепи. Определение натяжения с величины прогиба цепи. Регулировка натяжения цепи. Уход за цепной передачей.
9. Карданная передача. Осмотр карданной передачи и определение ее технического состояния. Смазка крестовины. Определение работоспособности главной передачи. Проверка уровня масла в картере главной передачи. Порядок замены масла в картере главной передачи.
10. Несущая система: осмотр рамы.

- 11.Ходовая часть: осмотр и выявление неисправностей передней и задней подвески (крепление, подтекание жидкости, состояние пружин).
- 12.Органы управления: осмотр и определение технического состояния рулевой колонки и рулевого амортизатора; проверка работоспособности привода управления тормозов. Порядок выполнения регулировки тормозов.
- 13.Периодичность и объем ежесменного технического обслуживания.
- 14.Периодичность и объем работ ТО 1.
- 15.Периодичность и объем работ ТО 2.
- 16.Периодичность и объем работ сезонного технического обслуживания.

**Зачет по модулю**  
**« Правила дорожного движения»**  
**проходит в режиме онлайн.**

<https://pddmaster.ru/documents/pdd> ( Правила дорожного движения - ПДД 2023 года)

---

Примерные вопросы билетов:

Разрешается ли находиться под транспортным средством, если оно поднято домкратом, без использования дополнительных страховочных приспособлений?

- Разрешается только на твердом и ровном покрытии.
- Запрещается.
- Разрешается с особой осторожностью.

Что должен в первую очередь сделать водитель перед началом движения после длительной стоянки в солнечную морозную погоду, если один борт транспортного средства находился на солнечной стороне, а другой в тени?

- Обойти и осмотреть транспортное средство.
- Подать звуковой сигнал.
- Включить указатель поворота.
- Проверить давление в шинах на солнечной стороне и довести его до нормы.
- Правильно пункты 2 и 3.

Можно ли эксплуатировать транспортное средство, если стояночная тормозная система не обеспечивает неподвижное состояние на уклоне до 20%?

- Можно.
- Можно при условии установки противооткатных упоров.
- Запрещено.

Разрешается ли производить запуск двигателя вездеходного транспортного средства с включенной передачей?

- Разрешается в летнее время.
- Запрещается.
- Разрешается при предварительно отключенном сцеплении.

Влияет ли физическое здоровье водителя на безопасность дорожного движения?

- Влияет незначительно.
- Не влияет.
- Физическое здоровье водителя является одним из главных факторов безопасности дорожного движения.

### **Примерный перечень вопросов к зачету по модулю «Основы управления и безопасность движения»**

1. Дорожное движение: дорожное движение как система управления водитель-автомобиль-дорога (ВАД).
2. Понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий.
3. Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий.
4. Система водитель-автомобиль (ВА).
5. Показатели качества управления транспортным средством.
6. Классификация автомобильных дорог; транспортный поток.
7. Профессиональная надежность водителя.
8. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления.
9. Дорожные условия и безопасность движения.
10. Понятие о тормозном и остановочном пути.
11. Безопасная дистанция в секундах и метрах; способы контроля безопасной дистанции. безопасный боковой интервал.
12. Дорожные условия и прогнозирование изменения дорожной ситуации.
13. Безопасные условия обгона (опережения).
14. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством. Проблема экологической безопасности.
15. Принципы экономичного управления транспортным средством.
16. Движение в колонне в условиях недостаточной видимости, в сложных метеорологических условиях.
17. Управление внедорожным автотранспортным средством в условиях бездорожья.
18. Управление в условиях глубокого снижения снежного покрова, влажного снежного покрова.

19. Управление в условиях водных преград методом брода, методом сплава.
20. Управление после преодоления водных преград.
21. Управление в условиях дорог с грунтовым покрытием, с твердым покрытием. Управление транспортным средством в штатных ситуациях.
22. Особенности управления транспортным средством с боковым прицепом.
23. Перевозка пассажиров и грузов.
24. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях: понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций.

## **ПЕРЕЧЕНЬ**

### **примерных вопросов и заданий для оценки знаний, умений и навыков, полученных в результате освоения модуля «Оказание первой медицинской помощи»**

#### **Вопросы для оценки теоретических знаний**

- Порядок действия водителя на месте ДТП с пострадавшими
- Порядок вызова скорой медицинской помощи пострадавшим в ДТП
- Первоочередные мероприятия первой помощи при ДТП
- Порядок осмотра пострадавшего
- Критерии нарушения сознания, дыхания, кровообращения
- Подручные материалы, используемые для остановки кровотечения, наложения повязок, иммобилизации, транспортировки
- Транспортные положения при травматическом шоке, травмах головы, груди, живота (в сознании, без сознания)
- Порядок проведения сердечно-легочной реанимации
- Виды кровотечений, признаки большой кровопотери
- Способы временной остановки наружного кровотечения, показания и места наложения кровоостанавливающего жгута, последовательность остановки сильного наружного кровотечения
- Порядок остановки носового кровотечения, вызванного травмой
- Порядок оказания первой помощи при травматическом шоке
- Понятие «травма опорно-двигательной системы», общие принципы оказания первой помощи
- Виды, признаки переломов, достоверные признаки открытых переломов, порядок оказания первой помощи
- Основные проявления травмы позвоночника, порядок оказания первой помощи
- Основные проявления травмы таза, порядок оказания первой помощи
- Травма головы, виды, проявления, порядок оказания первой помощи
- Травма груди, виды, проявления, порядок оказания первой помощи
- Травма живота, виды, проявления, порядок оказания первой помощи
- Виды ожогов, порядок оказания первой помощи
- Признаки отморожения, порядок оказания первой помощи
- Признаки переохлаждения, порядок оказания первой помощи
- Признаки гипертермии, порядок оказания первой помощи
- Признаки утомления водителей, появляющиеся в процессе вождения
- Порядок оказания первой помощи при болях в области се

## **Задания для оценки практических навыков**

### **ПЕРЕЧЕНЬ**

#### **обязательных мероприятий первой помощи**

1. Оценка ситуации, в том числе убедиться в отсутствии опасности для себя и пострадавшего.
2. Вызов помощи.
3. Извлечение пострадавшего из транспортного средства при угрозе для жизни и перемещение его в безопасную зону при условии безопасности данных действий для спасающего, включая переключивание пострадавшего.
4. Оценка нарушения сознания, дыхания, кровообращения (пульса и видимого кровотечения).
5. Поддержание постоянного контакта с пострадавшими.
6. Остановка наружного кровотечения.
7. Восстановление и поддержание проходимости верхних дыхательных путей.
8. Сердечно-легочная реанимация.
9. Опрос и осмотр пострадавшего для выявления угрожающих жизни состояний и менее опасных повреждений.
10. Наложение повязок на раны головы, туловища, конечностей, включая фиксацию, находящегося в ране, ранящего предмета и герметичную повязку рану груди.
11. Иммобилизация травмированных конечностей, включая иммобилизацию шеи.
12. Придание пострадавшему соответствующего физиологически выгодного транспортного положения.
13. Охлаждение травмированного участка тела пострадавшего.
14. Согревание пострадавшего путём термоизоляции.
15. Наблюдения за состоянием пострадавшего до приезда бригады скорой медицинской помощи.

#### **Примерный перечень оцениваемых заданий по итогам освоения**

##### **модуля «Производственная практика»**

#### **Приемы ремонтных работ и технического обслуживания**

1. Проверка технического состояния системы охлаждения. Замена

охлаждающей жидкости

2. Разборка, сборка и промывка масляных фильтров, очистка масляных каналов и трубопроводов

3. Замена топливных фильтров. Замена фильтрующего элемента воздухоочистителя

4. Проверка технического состояния передней подвески

5. Проверка давления в шинах. Замена колеса. Демонтаж и монтаж колеса

6. Проверка люфта рулевого колеса. Проверка люфта шаровых пальцев рулевого управления Проверка работы усилителя рулевого управления

7. Проверка герметичности гидравлического и пневматического тормозного привода. Оценка состояния тормозной системы измерением тормозного пути

8. Проверка состояния аккумуляторной батареи

9. Замена неисправных электроламп и плавких предохранителей

10. Проверка работоспособности свечей зажигания и их замена

11. Проверка натяжения и замена приводных ремней

12. Проверка состояния и регулировка привода стояночного тормоза

13. Проверка исправности систем вентиляции, отопления, кондиционирования

14. Проверка исправности стеклоподъемников, стеклоочистителей и омывателей ветрового стекла

15. Проверка уровня эксплуатационных жидкостей и долив их в заправочные емкости колесных и гусеничных вездеходов. Заправка топливом. Замена масла и рабочих жидкостей

16. Проверка целостности торсионов

17. Проверка и регулировка зазоров фрикционов

18. Проверка натяжения гусениц

19. Проверка состояния фрикционных накладок, их замена

20. Проверка состояния полуосей внедорожного автотранспортного



средства

## 21. Проверка и регулировка зазоров главной передачи

### **Отработка навыков управления внедорожным автотранспортным средством**

Освоение приемов управления внедорожным автотранспортным средством в сложных дорожных условиях и в условиях недостаточной видимости. Особенности управления автотранспортным средством в ограниченном пространстве, в условиях ограниченной видимости, на крутых поворотах, подъемах и спусках, при буксировке. Выбор скорости и траектории движения при поворотах, разворотах и в ограниченных проездах в зависимости от конструктивных особенностей автотранспортного средства. Особенности движения ночью, в тумане, в высокой траве и по горной местности. Ориентирование, оценка ситуации и прогнозирование развития ситуации в экстремальных условиях. Условия потери устойчивости внедорожного автотранспортного средства при разгоне, торможении и повороте. Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости транспортного средства. Пользование зимними дорогами (зимниками), способы уплотнения снежного покрова. Движение по глубокому снегу. Движение по ледовым переправам. Действия водителя при возникновении юза, заноса и сноса. Действия водителя при угрозе столкновения. Действия водителя при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, при отказе усилителя руля, отрыве продольной или поперечной рулевой тяги привода рулевого управления. Действия водителя при возгорании внедорожного автотранспортного средства, а также при падении внедорожного автотранспортного средства в воду. Преодоление водных преград. Безопасные приемы преодоления водных преград с учетом силы течения и крутизны спусков. Особенности движения по руслам рек, болотам. Перевозка грузов.

### **Дифференцированный зачет по модулю «Вождение».**

#### **Примерный перечень оцениваемых навыков вождения**

##### **Первый этап: обучение на площадке для учебного вождения.**

На первом этапе - умение выполнять следующие маневры:

- начало движения с места на подъеме;
- разворот при ограниченной ширине территории при одноразовом включении передачи;
- постановка самоходной машины в бокс задним ходом;
- агрегатирование самоходной машины с прицепом (прицепной машиной);
- торможение и остановка на различных скоростях, включая экстренную остановку;

##### **Второй этап: обучение практическому вождению в условиях специального маршрута.**

На втором этапе — соблюдение правил безопасной эксплуатации, Правил дорожного движения Российской Федерации, умение выполнять на самоходной машине маневры в реальных условиях (для колесных самоходных машин - в том числе в условиях реального дорожного движения), а также оценивать эксплуатационную ситуацию и правильно на нее реагировать.