

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Воробьева Светлана Владимировна

Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе

Дата подписания: 11.06.2026 15:17:42

Уникальный программный ключ:

6b2e9458b7ce3aacc9d3577fca27d9e1483aac05c15bb61240c05b7aaf9

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт дополнительного образования**

СОГЛАСОВАНО

Начальник инспекции по надзору за  
техническим состоянием самоходных  
машин и других видов техники Главного  
управления по государственному надзору  
Удмуртской Республики

А.А. Мезенцев

«21» 04 2025г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор института дополнительного  
образования ФГБОУ ВО Удмуртский  
ГАУ

Котляков С.В.

«21»



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
(программа профессиональной подготовки)**

Направление подготовки:

**"ВОДИТЕЛЬ ВНЕДОРОЖНЫХ**

**АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (УПРАВЛЕНИЕ ВНЕДОРОЖНЫМ  
АВТОТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ КАТЕГОРИИ "АП" С МАКСИМАЛЬНОЙ  
МАССОЙ ДО 3 500 КГ И ЧИСЛОМ СИДЯЧИХ МЕСТ НЕ БОЛЕЕ 8, ЕГО  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ)"**

Форма обучения

очно-заочная

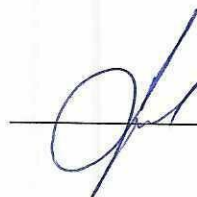
## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Образовательная программа профессионального обучения по программе профессиональной подготовки по профессии рабочего «Водитель внедорожных автотранспортных средств (управление внедорожным автотранспортным средством категории «АП» с максимальной массой до 3 500 кг и числом сидячих мест не более 8, его техническое обслуживание и устранение неисправностей)»

Актуальность (в соответствии с «Прогнозом научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года») складывается из перспектив развития сельского хозяйства, что неразрывно связано с продовольственной безопасностью, а также других отраслей народного хозяйства, где требуются высококвалифицированные рабочие данного направления. Повышение качественного уровня работников неизменно приведет к повышению конкурентоспособности и эффективности функционирования субъектов рынка.

**Разработчик:**

Доцент кафедры ЭРМ



Арсланов Ф.Р.

**Правообладатель программы:** ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ

**Объем образовательной программы:** 198 ч.

Декан инженерного факультета \_\_\_\_\_



Р.Р. Шакиров

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
2.	ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	5
3.	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУШАТЕЛЯ	5
3.1.	Область профессиональной деятельности слушателя.	5
3.2.	Объекты профессиональной деятельности слушателя	5
3.3.	Виды профессиональной деятельности слушателя	6
3.4.	Задачи профессиональной деятельности слушателя	6
3.5.	Содержательные параметры профессиональной деятельности	6
3.6.	Специфические требования	6
3.7.	Выдаваемый документ	6
4	КОМПЕТЕНЦИИ СЛУШАТЕЛЯ ОП ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	6
5.	ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП	8
5.1.	Учебный план	8
5.2.	Календарный учебный график	9
5.3.	Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин и производственной практики, итоговой аттестации	9
6.	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	22
6.1	Организационно-педагогические условия реализации Программы, обеспечивающие реализацию Программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.	22
6.2.	Информационно-методические условия реализации Программы	23
6.3.	Материально-технические условия реализации Программы.	23
7.	СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	26
8	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ	27
9	КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	28
	Приложение А Календарный учебный график	29
	Приложение Б Фонд оценочных средств	30

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Образовательная программа профессионального обучения по программе профессиональной подготовки по профессии рабочего «Водитель внедорожных автотранспортных средств (управление внедорожным автотранспортным средством категории «АП» с максимальной массой до 3 500 кг и числом сидячих мест не более 8, его техническое обслуживание и устранение неисправностей)» (далее - ОП), реализуемая федеральным государственным образовательным учреждением высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» (далее - ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ), представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением в соответствии с:

- с пунктом 3 части 3 и частью 5 статьи 12 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- пунктом 6 статьи 15 Федерального закона от 2 июля 2021 г. № 297-ФЗ «О самоходных машинах и других видах техники»;

- приказом Минпросвещения РФ от 14.07.2023 г. № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

- требованиями Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Минпросвещения РФ от 26.08.2020 г. №438;

- профессиональным стандартом «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.06.2014 г. №362н с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 12 декабря 2016 г. N 727н;

- постановлением Правительства РФ от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»;

- приказом Минсельхоза России от 25.07.2022 № 465 «Об утверждении типовых программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки трактористов, машинистов и водителей самоходных машин» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.08.2022 N 69756);

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июня 2022 г. № 1129 «Об утверждении требований к оборудованию и оснащенности образовательного процесса в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, претендующих на получение свидетельства о соответствии требованиям оборудования и оснащенности образовательного процесса для подготовки трактористов, машинистов и водителей самоходных машин»;

- приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 июня 2022 г. N 395н «Об утверждении формы медицинского заключения о наличии (об отсутствии) у трактористов, машинистов и водителей самоходных машин (кандидатов в трактористы, машинисты и водители самоходных машин) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению самоходными машинами»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 сентября 2020 г. №1503 «Об утверждении требований к техническому состоянию и эксплуатации самоходных машин и других видов техники»

- квалификационными требованиями, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям, или квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Федерации: животновод (Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск №1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»);

- потребностями регионального рынка труда;
- Прогнозом научно-технологического развития Российской Федерации на период до 2030 года;
- интересами различных целевых аудиторий, в том числе граждан предпенсионного и пенсионного возраста, трудовых мигрантов, инвалидов, осуществляющих свою деятельность на территории Российской Федерации.

Содержание ОП представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения Программы, условиями реализации Программы, системой оценки результатов освоения Программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Программы.

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

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

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов определяется образовательной программой, разработанной и утвержденной организацией, осуществляющей образовательную деятельность (далее - образовательная организация), в соответствии с пунктом 3 части 3 и частью 5 статьи 12 Федерального закона об образовании.

Последовательность изучения отдельных тем предмета и количество часов, отведенных на изучение тем, могут в случае необходимости изменяться образовательной организацией при условии выполнения Программы в полном объеме.

Условия реализации Программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию Программы.

Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.

## **2. ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Программа профессионального обучения «Водитель внедорожных автотранспортных средств (управление внедорожным автотранспортным средством категории «АП» с максимальной массой до 3 500 кг и числом сидячих мест не более 8, его техническое обслуживание и устранение неисправностей)» имеет целью обучение слушателей, слушателей, не имеющих профессионального образования, безопасной перевозке грузов и людей внедорожным автотранспортным средством при различных дорожных и метеорологических условиях.

## **3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУШАТЕЛЯ**

### **3.1. Область профессиональной деятельности слушателя.**

Осуществление управления, технического обслуживания и перевозки грузов в различных дорожных условиях

### **3.2. Объекты профессиональной деятельности слушателя.**

Автотранспортные средства различных типов, рабочее оборудование (отвалы для уборки снега и т. п.), прицепные приспособления, прицепы, сельскохозяйственные

приспособления,

инструменты.

### 3.3. Виды профессиональной деятельности слушателя.

Слушатель готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

A/01.2	Управление внедорожным автотранспортным средством
A/02.2	Техническое обслуживание внедорожного автотранспортного средства
A/03.2	Перевозка грузов и пассажиров внедорожным автотранспортным средством

### 3.4. Задачи профессиональной деятельности слушателя.

Слушатель должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- управление внедорожным автотранспортным средством;
- техническое обслуживание внедорожного автотранспортного средства
- перевозка грузов и пассажиров внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях;

### 3.5. Содержательные параметры профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности	Теоретические основы профессиональной деятельности
Управление внедорожными автотранспортными средствами с прицепными приспособлениями и устройствами с соблюдением безопасности движения. Оказание первой медицинской помощи. Выявление и устранение неисправностей, проведение технического обслуживания внедорожных автотранспортных средств.	Основы безопасного управления внедорожными автотранспортными средствами. Оказание первой медицинской помощи. Устройство, техническое обслуживание и ремонт внедорожных автотранспортных средств.

### 3.6 Специфические требования.

Возраст для получения права на управление внедорожными автотранспортными средствами - лица не моложе 19 лет, имеющие стаж управления транспортным средством (легковой автомобиль) категории "B" не менее одного года.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

### 3.7. Выдаваемый документ.

По окончании обучения выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего установленного образца в ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ.

## 4. КОМПЕТЕНЦИИ СЛУШАТЕЛЯ ОП ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Слушатель должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:

ПК-1	Управление внедорожным автотранспортным средством
ПК-2	Техническое обслуживание и устранение неисправностей внедорожного автотранспортного средства
ПК-3	Перевозка грузов внедорожным автотранспортным средством в различных

**В результате освоения Программы обучающиеся знают:**

- требования по обеспечению безопасности дорожного движения и виды ответственности за нарушение законодательства Российской Федерации о безопасности дорожного движения;
- требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности;
- локальные акты организации, регламентирующие профессиональную деятельность водителя;
- правила допуска к управлению внедорожным автотранспортным средством;
- наличие 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;
- 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;
- правила подачи автотранспортных средств под посадку и высадку пассажиров;
- предельная загрузка внедорожного автотранспортного средства и прицепа для движения по разным грунтам, снегу, льду и воде;
- правила перевозки пассажиров и грузов;
- порядок экстренной эвакуации пассажиров при дорожно-транспортных происшествиях;
- правила пользования средствами связи, установленными на внедорожном автотранспортном средстве, и приборами навигационной спутниковой системы;
- перечень состояний, при которых оказывается первая помощь;
- перечень мероприятий по оказанию первой помощи;
- порядок оформления документов на перевозимые грузы.

**В результате освоения Программы обучающиеся умеют:**

- подготавливать внедорожное автотранспортное средство к использованию, 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, контролирующие обеспечение безопасности в штатных и нештатных (критических) режимах движения;
- применять лебедочный трос при самовытаскивании транспорта;
- подготавливать внедорожное автотранспортное средство к движению с дополнительным оборудованием;
- поддерживать надлежащий внешний вид автотранспортного средства;
- отслеживать заправку (доливку) топливом, маслом и охлаждающей жидкостью автотранспортного средства;
- устранять возникшие во время поездки эксплуатационные неисправности внедорожного автотранспортного средства, не требующие разборки агрегатов и 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;
- производить предрейсовый, послерейсовый и маршрутный осмотр внедорожного автотранспортного средства;
- инструктировать пассажиров о порядке посадки, высадки и размещения в кузове/салоне;
- контролировать количество и поведение пассажиров в кузове/салоне;
- обеспечивать условия безопасной перевозки пассажиров и грузов;
- осуществлять приемку и перевозку грузов;
- контролировать погрузку, крепление и выгрузку груза, размещение пассажиров;
- оказывать первую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;
- оформлять документацию на перевозимые грузы.

## **5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОП**

### **5.1. Учебный план профессионального обучения «Водитель внедорожных автотранспортных средств (управление внедорожным автотранспортным средством категории "АП" с максимальной массой до 3 500 кг и числом сидячих мест не более 8, его техническое обслуживание и устранение неисправностей)**

№ п/п	Наименование курса, предмета	Количество часов			
		Всего	В том числе		
			теоретические занятия	практические занятия	самостоятельная работа
1	Управление внедорожным автотранспортным средством	92	36	20	36

2	Техническое обслуживание внедорожного автотранспортного средства	48	18	10	20
3	Перевозка грузов и пассажиров внедорожным автотранспортным средством	22	8	4	10
4	Основы законодательства в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники	12	6	-	6
5	Правила оказания первой помощи	8	2	4	2
6	Вождение внедорожного автотранспортного средства	12	-	12	-
7	Квалификационный экзамен	4	2	2	-
	Итого:	198	72	52	74

Вождение внедорожного автотранспортного средства проводится вне сетки учебного времени.

## 5.2. Календарный учебный график

Годовой календарный учебный график приведён в Приложении А.

## 5.3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин и производственной практики, итоговой аттестации с фондами оценочных средств

### 5.3.1. Рабочая программа дисциплины «Управление внедорожным автотранспортным средством».

Цель дисциплины – освоить управление внедорожным автотранспортным средством

Задачи дисциплины:

1. Изучить устройство внедорожного автотранспортного средства
2. Изучить основы управления внедорожным автотранспортным средством.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-2

Форма промежуточной аттестации - зачет

#### Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов			
	Все го	В том числе		
		теоретические занятия	практические занятия	самостоятельная работа
Раздел "Устройство внедорожного автотранспортного средства"				
Общее устройство внедорожного автотранспортного средства	18	6	6	6
Особенности конструкции двигателей,	26	16	4	6

трансмиссий, ходовой части, применяемых на внедорожном автотранспортном средстве				
Особенности конструкций системы управления и специального оборудования, применяемого на внедорожном автотранспортном средстве	16	6	4	6
Итого по разделу:	60	28	14	18
Раздел "Особенности управления внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях"				
Особенности управления внедорожным автотранспортным средством в особых условиях	10	2	2	6
Управление внедорожным автотранспортным средством в условиях бездорожья	12	4	2	6
Управление внедорожным автотранспортным средством на дорогах общего пользования	10	2	2	6
Итого по разделу:	32	8	6	18
Итого:	92	36	20	36

### **Раздел "Устройство внедорожного автотранспортного средства"**

#### **Тема "Общее устройство внедорожного автотранспортного средства"**

Основные этапы развития внедорожных автотранспортных средств: снегоболотоходов, вездеходов. Определения понятий "снегоболотоход", "вездеход" и их базовые модели и модификации, технические характеристики. Аэросани. Современные требования к конструкции внедорожных автотранспортных средств и основные тенденции их развития. Особенности компоновочных схем внедорожных автотранспортных средств (размещение двигателя, агрегатов и оборудования с целью обеспечения эффективности реализации их назначения и эксплуатационных свойств).

#### **Тема "Особенности конструкции двигателей, трансмиссий, ходовой части, применяемых на внедорожном транспортном средстве"**

Особенности устройства двигателей внедорожного автотранспортного средства. Кривошипно-шатунный механизм. Назначение, устройство, принцип работы. Распределительный механизм. Назначение, устройство, принцип работы. Система охлаждения двигателей. Основные неисправности систем охлаждения, их признаки и способы устранения. Охлаждающие жидкости, их характеристика и применение. Смазочная система двигателей. Общие сведения о трении и смазочных материалах. Масла, применяемые для смазывания деталей, их марки.

Система питания двигателей. Схемы работ систем питания. Воздухоочистители. Турбокомпрессоры. Топливные баки и фильтры. Система питания дизеля. Форсунки и топливопроводы. Топливные насосы высокого давления. Привод топливного насоса. Установка топливного насоса, регулировка угла опережения подачи топлива. Электронные системы впрыска топлива. Аккумуляторные системы подачи топлива. Основные неисправности системы питания двигателей, их признаки и способы устранения. Марки топлива, применяемого для двигателей. Особенности работы двигателя в условиях низких температур. Устройства для облегчения пуска двигателя в условиях низких температур. Свечи накалывания. Предпусковые подогреватели.

Система зажигания. Система зажигания с электронным управлением. Устройство. Основные элементы. Угол опережения зажигания. Основные неисправности. Эксплуатация в условиях низких температур.

Устройство трансмиссии внедорожного автотранспортного средства. Схемы трансмиссии. Механические трансмиссии, гидромеханические трансмиссии, гидрообъемные трансмиссии. Типовые схемы сцеплений. Основные неисправности, их признаки и способы их устранения. Коробки передач, раздаточные коробки. Общие сведения и классификация коробок передач. Основные детали и элементы коробок передач. Назначение, устройство, принцип работы. Масла, применяемые для коробок передач, раздаточных коробок и ходоуменьшителей, их марки. Промежуточные соединения и карданные передачи. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Масла для смазывания промежуточных соединений карданных передач, их марки. Особенности эксплуатации коробок передач в условиях низких температур.

Ведущие мосты внедорожных автотранспортных средств, предназначенных для перевозки пассажиров на колесном и на гусеничном ходу. Главная передача. Дифференциал и валы ведущих колес. Автоматическое подключение ведущих мостов. Масла, применяемые для смазывания ведущих мостов тракторов, их марки. Особенности эксплуатации ведущих мостов в условиях низких температур.

Устройство ходовой части внедорожного автотранспортного средства: колеса, 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.

### **Тема "Особенности конструкции системы управления и специального оборудования, применяемого на внедорожном автотранспортном средстве"**

Устройство системы управления внедорожного автотранспортного средства: система рулевого управления, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей; система тормозного управления, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей; органы управления, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей.

Устройство специального оборудования: лебедка, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей; транцевое устройство, назначение, особенности конструкции, место установки, работа и причины возникновения неисправностей; кузов, особенности конструкции, способ установки.

### **Раздел "Особенности управления внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях"**

#### **Тема "Особенности управления внедорожным автотранспортным средством в особых условиях"**

Особенности управления внедорожным автотранспортным средством в особых условиях. Движение в колонне в условиях недостаточной видимости, в сложных метеорологических условиях.

#### **Тема "Управление внедорожным автотранспортным средством в условиях бездорожья"**

Управление внедорожным автотранспортным средством в условиях бездорожья, в условиях песчаных грунтов, болотистых грунтов, в условиях тундры; управление в условиях глубокого снежного покрова, влажного снежного покрова; управление в условиях водных преград методом брода, методом сплава; управление после преодоления

водных преград.

### **Тема "Управление внедорожным автотранспортным средством на дорогах общего пользования"**

Управление внедорожными автотранспортными средствами на автомобильных дорогах; управление в условиях дорог с грунтовым покрытием, с твердым покрытием.

#### **Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины**

№ п/п	Наименование раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
Раздел "Устройство внедорожного автотранспортного средства"		
1	Общее устройство внедорожного автотранспортного средства	Базовые модели и модификации внедорожных автотранспортных средств, технические характеристики. Снегоболотоход. Аэросани. Особенности компоновочных схем внедорожных автотранспортных средств (размещение двигателя, агрегатов и оборудования с целью обеспечения эффективности реализации их назначения и эксплуатационных свойств)
2	Особенности конструкции двигателей, трансмиссий, ходовой части, применяемых на внедорожном автотранспортном средстве	Особенности конструкции двигателей, трансмиссии, применяемых на внедорожных автотранспортных средствах различных производителей
3	Особенности конструкций системы управления и специального оборудования, применяемого на внедорожном автотранспортном средстве	Особенности конструкций системы управления и специального оборудования, применяемых на внедорожных автотранспортных средствах различных производителей
Раздел "Особенности управления внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях"		
4	Особенности управления внедорожным автотранспортным средством в особых условиях	Специфика управления внедорожным транспортным средством различных производителей в особых условиях
5	Управление внедорожным автотранспортным средством в условиях бездорожья	Специфика управления в условиях песчаных грунтов, болотистых грунтов, в условиях тундры; специфика управления в условиях глубокого снежного покрова, влажного снежного покрова; специфика управления в условиях водных преград методом брода, методом сплава; специфика управления после преодоления водных преград
6	Управление внедорожным автотранспортным средством на дорогах общего пользования	Специфика управления внедорожным автотранспортным средством различных производителей на автомобильных дорогах

#### **5.3.2. Рабочая программа дисциплины**

##### **«Техническое обслуживание и устранение неисправностей внедорожного автотранспортного средства»**

Цель дисциплины – освоить техническое обслуживание внедорожного автотранспортного средства

Задачи дисциплины:

1. Изучить техническое обслуживание внедорожных автотранспортных средств.

2. Изучить обслуживание двигателя и его систем, трансмиссии, несущей системы, ходовой части и органов управления.
3. Изучить основные неисправности основных устройств внедорожного автотранспортного средства, их признаки и способы устранения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-2

Форма промежуточной аттестации - зачет

Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование тем	Количество часов			
	Всего	В том числе		
		теоретические занятия	практические занятия	самостоятельная работа
Техническое обслуживание внедорожных автотранспортных средств. Эксплуатационные материалы	14	6	2	6
Обслуживание двигателя, трансмиссии, несущей системы, ходовой части и органов управления	14	4	4	6
Неисправности внедорожного автотранспортного средства, их признаки и способы устранения	16	6	4	6
Охрана окружающей среды	4	2	-	2
Итого:	48	18	10	20

### **Тема "Техническое обслуживание внедорожных автотранспортных средств. Эксплуатационные материалы"**

Периодичность и объем ежесменного технического обслуживания; периодичность и объем работ по ТО-1; периодичность и объем работ ТО-2; периодичность и объем работ сезонного технического обслуживания.

Эксплуатационные свойства моторных масел, их применение. Классификация масел по вязкости (SAE) и применению (API). Эксплуатационные свойства и применение трансмиссионных масел, охлаждающих жидкостей, жидкостей для гидроусилителей рулевого управления и тормозных жидкостей. Эксплуатационные свойства и применение пластических и консервационных смазок.

### **Тема "Обслуживание двигателя, трансмиссии, несущей системы, ходовой части и органов управления"**

Обслуживание двигателя: очистка от пыли и грязи двигателя (при необходимости), подтяжка гаек крепления головки, крышки картера, проверка на отсутствие подтеканий масла и подсоса воздуха в соединениях.

Обслуживание смазочной системы: проверка уровня масла, смена масла, устранение подтеканий.

Обслуживание системы питания: очистка от пыли и грязи, устранение подтеканий; обслуживание воздухоочистителя; обслуживание системы выпуска.

Обслуживание трансмиссии, несущей системы, ходовой части и органов управления: определение работоспособности привода выключения сцепления; регулировка свободного хода рычага сцепления; определение исправности механизма выключения; уход за приводом сцепления. Внешний осмотр коробки передач; определение работоспособности

механизма переключения; долив или замена масла в коробке передач.

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 рама: осмотр рамы.

Ходовая часть: осмотр и выявление неисправностей передней и задней подвески (крепление, подтекание жидкости, состояние пружин). Особенности обслуживания ходовой системы гусеничных внедорожных автотранспортных средств. Аэросани.

Органы управления: осмотр и определение технического состояния рулевой колонки и рулевого амортизатора; проверка работоспособности привода управления тормозов; порядок выполнения регулировки тормозов.

### **Тема "Неисправности внедорожного автотранспортного средства, их признаки и способы устранения"**

Поиск неисправностей основных устройств внедорожного автотранспортного средства, их признаки и способы устранения.

Основные неисправности, возникающие в работе систем и механизмов двигателей внедорожных автотранспортных средств, их признаки и способы их устранения.

Основные неисправности трансмиссии, их признаки и способы устранения. Основные неисправности ходовой части, их признаки и способы устранения. Основные неисправности рулевого управления, их признаки и способы устранения. Основные неисправности тормозных систем, их признаки и способы устранения. Основные неисправности кабины, кузова внедорожного автотранспортного средства. Основные неисправности электрооборудования внедорожных автотранспортных средств, их признаки и способы устранения.

### **Тема "Охрана окружающей среды"**

Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"; влияние производственной деятельности человека на окружающую среду; мероприятия по охране почвы, воздуха, воды, растительного и животного мира; природоохранные мероприятия, проводимые на предприятиях, в организациях; административная и юридическая ответственность руководителей и работающих за нарушения в области охраны окружающей среды; ресурсосберегающие, энергосберегающие технологии; отходы производства; безотходные технологии.

#### **Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины**

N п/п	Наименование раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
1	Техническое обслуживание внедорожных автотранспортных средств. Эксплуатационные материалы	Периодичность и объем ежесменного технического обслуживания; периодичность и объем работ по техническому обслуживанию, эксплуатационные свойства трансмиссионных масел, гидравлических масел, охлаждающих жидкостей, жидкостей для гидроусилителей рулевого управления и тормозных жидкостей, которые применяются при эксплуатации внедорожных автотранспортных средств, эксплуатационные свойства пластических смазок, консервационных смазок; правила применения эксплуатационных материалов
2	Обслуживание двигателя, трансмиссии, несущей системы, ходовой части и органов управления	Особенности технического обслуживания двигателя; системы питания; трансмиссии; ходовой части; тормозной системы; системы электрооборудования внедорожных автотранспортных средств

3	Основные неисправности главных устройств внедорожного автотранспортного средства, их признаки и способы устранения	Основные неисправности главных устройств внедорожного автотранспортного средства, их признаки и способы устранения
4	Охрана окружающей среды	Влияние производственной деятельности человека на окружающую среду; мероприятия по охране почвы, воздуха, воды, растительного и животного мира; природоохранные мероприятия, проводимые на предприятиях, в организациях в условиях регионов; административная и юридическая ответственность руководителей и работающих за нарушения в области охраны окружающей среды; ресурсосберегающие, энергосберегающие технологии; отходы производства; очистные сооружения; безотходные технологии

### 5.3.3. Рабочая программа дисциплины «Перевозка пассажиров и грузов внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях»

Цель дисциплины – освоить перевозку грузов и пассажиров внедорожным автотранспортным средством

Задачи дисциплины:

1. Изучить обеспечение безопасности перевозок грузов и пассажиров внедорожным автотранспортным средством.
2. Изучить подготовку работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки на внедорожном автотранспортном средстве, к безопасной работе и автотранспортного средства к безопасной эксплуатации

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-2

Форма промежуточной аттестации - зачет

Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование тем	Количество часов			
	Все го	В том числе		
		теоретические занятия	практические занятия	самостоятельная работа
Обеспечение безопасности перевозок грузов и пассажиров внедорожным автотранспортным средством	10	4	2	4
Подготовка работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки на внедорожном автотранспортном средстве, к безопасной работе и автотранспортного средства к безопасной эксплуатации	12	4	2	6
Итого:	22	8	4	10

### Тема "Обеспечение безопасности перевозок пассажиров и грузов внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях"

Требования к организации деятельности по обеспечению безопасности перевозок

пассажиры и грузов; обеспечение профессиональной компетентности и профессиональной пригодности работников субъекта транспортной деятельности; обеспечение безопасности эксплуатируемого внедорожного автотранспортного средства; обеспечение безопасных условий перевозок пассажиров и грузов; обеспечение безопасных перевозок грузов; обеспечение безопасных условий организации регулярных перевозок пассажиров; обеспечение безопасных условий организации и осуществления перевозок пассажиров по заявкам; обеспечение безопасности перевозок пассажиров и грузов в особых условиях.

**Тема "Подготовка работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки на внедорожном автотранспортном средстве, к безопасной работе автотранспортного средства и безопасной эксплуатации"**

Соблюдение условий работы водителей в соответствии с режимами труда и отдыха, установленными законодательством Российской Федерации, а также контроль за соблюдением указанных условий; мероприятия по подготовке внедорожного автотранспортного средства к безопасной эксплуатации; проверка соответствия внедорожного автотранспортного средства по назначению и конструкции техническим требованиям к осуществляемым перевозкам пассажиров и грузов; проверка наличия действующей разрешительной документации, необходимой для допуска участия внедорожного автотранспортного средства в дорожном движении в соответствии с законодательством Российской Федерации (свидетельство о регистрации внедорожного автотранспортного средства, страховой полис обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств, лицензия на осуществление пассажирских перевозок, путевой лист, а также иные документы, необходимые для осуществления конкретных видов перевозок в соответствии с законодательством Российской Федерации); проведение предрейсового контроля технического состояния внедорожного автотранспортного средства до выезда внедорожного автотранспортного средства с места из постоянной стоянки с соответствующей отметкой о проведении предрейсового контроля технического состояния внедорожного автотранспортного средства в путевом листе.

Порядок и способы взаимодействия с диспетчерской службой организации, в том числе посредством спутниковых систем мониторинга транспортных средств, включая глобальную навигационную спутниковую систему (ГЛОНАСС); централизованная и децентрализованная системы диспетчерского руководства; контроль за работой подвижного состава на линии; сдача путевых листов и товарно-транспортных документов при возвращении с линии; обработка путевых листов; оперативный учет работы водителей; порядок оформления документов при несвоевременном возвращении с линии; нормы расхода топлива и смазочных материалов для внедорожного автотранспортного средства; мероприятия по экономии топлива и смазочных материалов, опыт передовых водителей.

Виды страхования водителя и пассажиров внедорожного автотранспортного средства. Порядок страхования при перевозке пассажиров и грузов. Порядок заключения договора о страховании. Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы.

**Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины**

№ п/п	Наименование раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
1	Обеспечение безопасности перевозок грузов и пассажиров внедорожным	Обеспечение безопасности различных моделей внедорожных автотранспортных средств; обеспечение безопасных условий перевозок пассажиров и грузов в конкретных условиях

	автотранспортным средством	
2	Подготовка работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки на внедорожном автотранспортном средстве, к безопасной работе и автотранспортного средства к безопасной эксплуатации	Изучение действующей разрешительной документации, необходимой для допуска к участию внедорожного транспортного средства в дорожном движении в соответствии с законодательством Российской Федерации; проведение предрейсового контроля технического состояния внедорожного транспортного средства перед выездом

**5.3.4. Рабочая программа дисциплины  
«Основы законодательства в области технического состояния и эксплуатации  
самоходных машин и других видов техники»**

Цель дисциплины – изучить основы законодательства в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники

Задачи дисциплины:

1. Изучить правовые и организационные основы деятельности в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники.
2. Изучить законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере эксплуатации внедорожных автотранспортных средств

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-2

Форма промежуточной аттестации - зачет

Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование тем	Количество часов			
	Всего	В том числе		
		теоретические занятия	практические занятия	Самостоятельная работа
Правовые и организационные основы деятельности в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники	8	4	-	4
Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере эксплуатации внедорожных автотранспортных средств	4	2	-	2
Итого:	12	6	-	6

**Тема "Правовые и организационные основы деятельности в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники"**

Федеральный закон о самоходных машинах и других видах техники; государственная регистрация и государственный учет самоходных машин и других видов техники; паспорта самоходных машин и других видов техники; основные требования к техническому состоянию и эксплуатации самоходных машин и других видов техники; техническое обслуживание и ремонт самоходных машин и других видов техники; технический осмотр самоходных машин и других видов техники; запрещение эксплуатации самоходных машин и других видов техники; медицинское обеспечение безопасной эксплуатации самоходных машин и других видов техники; основные

положения, касающиеся допуска к управлению самоходными машинами; основания прекращения действия права на управление самоходными машинами; региональный государственный контроль (надзор) в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники.

### **Тема "Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере эксплуатации внедорожных автотранспортных средств"**

Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения правил эксплуатации транспортных средств; задачи и принципы законодательства об административных правонарушениях; административное правонарушение и административная ответственность; административное наказание; назначение административного наказания; размеры штрафов за административные правонарушения; страхование.

#### **Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины**

N п/п	Наименование раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
1	Правовые и организационные основы деятельности в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники	Изучение основных требований к техническому состоянию и эксплуатации самоходных машин и других видов техники
2	Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере эксплуатации внедорожных автотранспортных средств	Изучение законодательства об административных правонарушениях; административная ответственность; административное наказание; назначение административного наказания; размеры штрафов за административные правонарушения; страхование

#### **5.3.5. Рабочая программа дисциплины «Правила оказания первой помощи»**

Цель дисциплины – изучить правила оказания первой помощи.

Задачи дисциплины:

1. Изучить основы законодательства по оказанию или не оказанию помощи пострадавшим.
2. Сформировать практические навыки оказания первой помощи.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-2

Форма промежуточной аттестации - зачет

#### Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов			
	Всего	В том числе		
		теоретическое занятия	практические занятия	самостоятельная работа
Основы законодательства по оказанию или не оказанию помощи пострадавшим	4	2	-	2
Отработка практических навыков оказания первой помощи	4	-	4	-

Итого по разделу:	8	2	4	2
-------------------	---	---	---	---

### **Тема "Основы законодательства по оказанию или неоказанию помощи пострадавшим"**

Основы действующего законодательства (административное и уголовное право) относительно оказания или неоказания помощи пострадавшим.

### **Тема "Отработка практических навыков оказания первой помощи"**

Повреждения, характерные для лобового столкновения, удара в бок, резкого торможения, переворачивания; типовые повреждения при наезде на пешехода; влияние факторов времени при оказании медицинской помощи пострадавшим; алгоритм действий при обнаружении пострадавшего; признаки перелома, черепно-мозговой травмы, повреждения позвоночника, таза, открытого пневмоторакса; клиническая смерть, признаки и содержание реанимационных мероприятий при оказании первой помощи, отработка навыков проведения реанимационных мероприятий; кома, обморок, признаки и правила оказания первой помощи; термические ожоги, признаки определение степени тяжести ожогового поражения, особенности наложения повязок, проведения иммобилизаций при ожогах; особенности оказания первой помощи пострадавшим с ожогами; тепловой удар, холодная травма, отморожения, переохлаждение; виды кровотечений, признаки и приемы временной остановки наружного кровотечения (пальцевое прижатие артерии; наложение жгута; максимальное сгибание конечностей; тампонирование раны; наложение давящей повязки); общие принципы транспортной иммобилизации; иммобилизация подручными средствами (импровизированные шины); особенности иммобилизации при повреждениях таза, позвоночника, головы, грудной клетки; особенности извлечения пострадавших с длительно придавленными конечностями; особенности извлечения и перекладывания пострадавших с подозрением на травму позвоночника, таза; комплектация индивидуальной аптечки; отработка практических навыков оказания первой помощи.

### **Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины**

N п/п	Наименование раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
1	Основы законодательства по оказанию или неоказанию помощи пострадавшим	Изучение законодательства по оказанию или неоказанию помощи пострадавшим

### **5.3.6. Рабочая программа дисциплины «Вождение внедорожного автотранспортного средства»**

Цель дисциплины – сформировать навыки вождения внедорожного автотранспортного средства.

Задачи дисциплины:

1. Сформировать навыки управления внедорожным автотранспортным средством (в условиях снежной целины, болотистой луговины, песчаной местности, пересеченной местности, преодоление водных преград), в сложных метеорологических условиях)
2. Сформировать навыки маневрирования в ограниченном пространстве, маневрирование с прицепом, буксировка, самовытаскивание транспорта с применением лебедки

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-2

## Форма промежуточной аттестации – зачет

### Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов
Инструктаж по технике безопасности. Приобретение первоначальных навыков вождения в условиях трактородрома, закрытой площадки	4
Управление внедорожным автотранспортным средством (в условиях снежной целины, болотистой луговины, песчаной местности, пересеченной местности, преодоление водных преград), в сложных метеорологических условиях	4
Маневрирование в ограниченном пространстве, маневрирование с прицепом, буксировка, самовытаскивание транспорта с применением лебедки	4
Итого:	12

#### **Тема "Инструктаж по технике безопасности. Приобретение первоначальных навыков вождения в условиях трактородрома, закрытой площадки"**

Инструктаж по технике безопасности. Посадка водителя. Пуск двигателя. Остановка двигателя. Приобретение первоначальных навыков вождения в условиях трактородрома, закрытой площадки.

#### **Тема "Управление внедорожным автотранспортным средством (в условиях снежной целины, болотистой луговины, песчаной местности, пересеченной местности, преодоление водных преград), в сложных метеорологических условиях"**

Отработка навыков преодоления снежных участков трассы прямолинейным движением; отработка навыков преодоления снежных участков трассы с поворотами; отработка навыков преодоления снежных заносов.

Отработка навыков управления на ровной болотистой луговине; отработка навыков управления на пересеченной болотистой луговине.

Отработка навыков управления в условиях сухих песков; отработка навыков управления в условиях переувлажненных песков.

Отработка навыков управления при движении на подъеме; отработка навыков управления при движении на спуске; отработка навыков управления при движении вдоль по склону.

Отработка навыков управления при движении в условиях смешанного леса; отработка навыков управления при движении в условиях смешанных вырубков.

Отработка навыков спуска к водоему; отработка навыков подъема от водоема; отработка навыков преодоления водоема в "брод"; отработка навыков преодоления водоема в "плавь"; отработка действий после преодоления водной преграды.

#### **Тема "Маневрирование в ограниченном пространстве, маневрирование с прицепом, буксировка, самовытаскивание транспорта с применением лебедки"**

Отработка навыков маневрирования в ограниченном пространстве, маневрирование с прицепом, буксировка, самовытаскивание транспорта с применением лебедки.

### **5.3.7. Рабочая программа «Квалификационный экзамен»**

Цель квалификационного экзамена – проверка теоретических знаний и практических навыков, полученных слушателями в процессе обучения.

Задачи квалификационного экзамена:

- оценка профессионального уровня слушателя полученного в процессе обучения;
- стимулирование роста профессионального мастерства слушателей, развитие их творческой инициативы.

Квалификационный экзамен направлен на формирование следующих компетенций:  
ПК-1 ПК-2, ПК-3, ПК-4

Квалификационный экзамен включает в себя практическую и теоретическую часть.

Итоговая аттестация слушателей осуществляется квалификационной комиссией, состав которой формируется учебным заведением и утверждается приказом ректора ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ. Квалификационная комиссия формируется из представителей общественных организаций и педагогических работников. Квалификационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность квалификационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к слушателям.

Содержание итоговой аттестации слушателей, обучающихся по основным программам профессионального обучения. Итоговая аттестация слушателей состоит из квалификационного экзамена. Конкретный перечень работ входящих в состав итоговой аттестации слушателей в рамках ПО, порядок формы и сроки проведения, а также выполнение экзаменационных работ устанавливаются администрацией ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ. Квалификационный экзамен должен соответствовать требованиям к уровню профессиональной подготовки слушателя, предусмотренному квалификационной характеристикой.

Квалификационный экзамен должен соответствовать требованиям и уровню профессиональной подготовки слушателя, предусмотренной квалификационной характеристикой и соответствовать основным видам профессиональной деятельности. Обязательное требование – соответствие тематики квалификационного экзамена, содержанию учебных дисциплин.

Теоретическая часть экзамена сдается при помощи программного обеспечения – Академия имеет лицензию на использование системы «Прием экзаменов Web. Гостехнадзор».

Практическая часть предусматривает демонстрацию навыков вождения трактора на трактородроме.

Критерии оценки знаний и компетенций слушателей осуществляется по 5-ти балльной шкале:

5 баллов: слушатель обладает глубокими и прочными знаниями программного материала; при ответе продемонстрировал исчерпывающее, последовательное и логически стройное изложение; правильно сформулировал понятия и закономерности по вопросу; использовал примеры из дополнительной литературы и практики; сделал вывод по излагаемому материалу;

4 балла: слушатель обладает глубокими и прочными знаниями программного материала; при ответе продемонстрировал исчерпывающее, последовательное и логически стройное изложение; правильно сформулировал понятия и закономерности по вопросу; частично использовал примеры из дополнительной литературы и практики; сделал вывод по излагаемому материалу;

3 балла: слушатель имеет общие знания основного материала без усвоения некоторых существенных положений; формулирует основные понятия с некоторой неточностью; затрудняется в приведении примеров, подтверждающих теоретические положения.

1-2 балла: слушатель не знает значительную часть программного материала; допустил существенные ошибки в процессе изложения

## 6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

**6.1. Организационно-педагогические условия реализации Программы, обеспечивающие реализацию Программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.**

Для определения соответствия применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям и способностям обучающихся организация, осуществляющая образовательную деятельность, проводит тестирование обучающихся с помощью соответствующих специалистов или с использованием аппаратно-программного комплекса (далее - АПК) тестирования и развития психофизиологических качеств водителя.

Теоретическое обучение проводится в учебных кабинетах, оборудование и материально-техническое обеспечение которых соответствует требованиям к оборудованию и оснащённости образовательного процесса в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, претендующих на получение свидетельства о соответствии требованиям оборудования и оснащённости образовательного процесса для подготовки трактористов, машинистов и водителей самоходных машин, установленным Правительством Российской Федерации. Наполняемость учебной группы - не более 30 человек.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий - не менее 1 академического часа (45 минут). Продолжительность учебного часа практического обучения вождению - не менее 1 астрономического часа (60 минут).

Расчетная формула для определения общего числа учебных кабинетов для теоретического обучения:

$$\Pi = \frac{R_{гр} * n}{0,75 * \Phi_{пом}}$$

где  $\Pi$  - число необходимых помещений;

$R_{гр}$  - расчетное учебное время полного курса теоретического обучения на одну группу, в часах;

$n$  - общее число групп;

0,75 - постоянный коэффициент (загрузка учебного кабинета принимается равной 75%);

$\Phi_{пом}$  - фонд времени использования помещения в часах.

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

В условиях специально оборудованных закрытой от движения площадки или трактородрома обучающийся отрабатывает навыки управления в простых условиях прямолинейного движения на площадке с твердым покрытием, а также на участках, имеющих снежный покров различной глубины. Отрабатываются упражнения "змейка", "эстакада", навыки управления в сложных условиях; осуществляется отработка приемов управления в условиях бездорожья, снежной целины, болотистой луговины, песчаной и лесистой местности, а также преодоление водных преград, подъемов и спусков.

К обучению вождения допускаются лица не моложе 19 лет, имеющие стаж управления транспортным средством (легковой автомобиль) категории "В" не менее одного года и представившие медицинское заключение в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 июня 2022 г. N 395н "Об утверждении формы медицинского заключения о наличии (об отсутствии) у трактористов, машинистов и водителей самоходных машин (кандидатов в трактористы, машинисты и

водители самоходных машин) медицинских противопоказаний, медицинских показаний или медицинских ограничений к управлению самоходными машинами"

На занятии по вождению обучающий (мастер производственного обучения) должен иметь при себе удостоверение тракториста-машиниста на право управления внедорожным автотранспортным средством категории "АII".

### **6.2. Информационно-методические условия реализации Программы.**

- Информационно-методические условия реализации Программы включают:
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных предметов;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

### **6.3. Материально-технические условия реализации Программы.**

АПК тестирования психофизиологических качеств водителя обеспечивает оценку уровня психофизиологических качеств, необходимых для безопасного управления внедорожным автотранспортным средством (профессионально важных качеств), а также формирует навыки саморегуляции его психоэмоционального состояния в процессе управления внедорожным автотранспортным средством. Оценка уровня развития профессионально важных качеств производится при помощи компьютерных психодиагностических методик, реализованных на базе АПК с целью повышения достоверности и снижения субъективности в процессе тестирования.

АПК обеспечивает тестирование следующих профессионально важных качеств водителя: психофизиологических (оценка готовности к психофизиологическому тестированию, восприятие пространственных отношений и времени, глазомер, устойчивость, переключаемость и распределение внимания, память, психомоторика, эмоциональная устойчивость, динамика работоспособности, скорость формирования психомоторных навыков, оценка моторной согласованности действий рук); свойств и качеств личности водителя, которые позволяют ему безопасно управлять транспортным средством (нервно-психическая устойчивость, свойства темперамента, склонность к риску, конфликтность, монотоностойчивость).

АПК формирует у водителей навыки саморегуляции психоэмоционального состояния при наиболее часто встречающихся состояниях: эмоциональной напряженности, монотонии, утомлении, стрессе и тренировке свойств внимания (концентрации, распределения).

АПК обеспечивает защиту персональных данных.

Расчет количества необходимых внедорожных автотранспортных средств осуществляется по формуле:

$$N_{тс} = \frac{T * K}{t * 24,5 * 12} + 1,$$

где  $N_{тс}$  - количество внедорожных автотранспортных средств;

$T$  - количество часов вождения в соответствии с учебным планом;

$K$  - количество обучающихся в год;

$t$  - время работы одного учебного средства равно 7,2 часа - один мастер производственного обучения на одно учебное средство; 14,4 часа - два мастера производственного обучения на одно учебное средство;

24,5 - среднее количество рабочих дней в месяц;

12 - количество рабочих месяцев в году;

1 - количество резервных учебных средств.

В образовательном процессе используется учебное средство, соответствующее

требованиям к техническому состоянию и эксплуатации самоходных машин и других видов техники.

### Перечень учебного оборудования

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество	Наличие
Оборудование и технические средства обучения			
АПК	комплект		имеется
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1	имеется
Мультимедийный проектор	комплект	1	имеется
Экран (монитор, электронная доска)	комплект	1	имеется
Магнитная доска со схемой населенного пункта	комплект	1	отсутствует
Учебно-наглядные пособия			
Основы законодательства в сфере дорожного движения			
Перевозка пассажиров	шт.	1	имеется
Перевозка грузов	шт.	1	имеется
Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств	шт.	1	имеется
Ответственность за правонарушения в области дорожного движения	шт.	1	имеется
Страхование автогражданской ответственности	шт.	1	имеется
Управление внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях			
Сложные дорожные условия	шт.	1	имеется
Типичные опасные ситуации	шт.	1	имеется
Сложные метеоусловия	шт.	1	имеется
Движение в темное время суток	шт.	1	имеется
Действия водителя в критических ситуациях	шт.	1	имеется
Влияние дорожных условий на безопасность движения	шт.	1	имеется
Безопасность пассажиров транспортных средств	шт.	1	имеется
Техническое обслуживание и устранение неисправностей внедорожного автотранспортного средства			
Классификация внедорожных автотранспортных средств	шт.	1	имеется
Общее устройство внедорожного автотранспортного средства	шт.	1	имеется
Обслуживание двигателя	шт.	1	имеется
Обслуживание смазочной системы	шт.	1	имеется

Обслуживание системы питания	шт.	1	имеется
Обслуживание трансмиссии	шт.	1	имеется
Карданная передача	шт.	1	имеется
Несущая рама	шт.	1	имеется
Ходовая часть	шт.	1	имеется
Органы управления	шт.	1	имеется
Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание внедорожного автотранспортного средства	шт.	1	имеется
Перевозка пассажиров и грузов внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях			
Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	шт.	1	имеется
Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	шт.	1	имеется
Информационные материалы			
Информационный стенд			
Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей"	шт.	1	имеется
Копия лицензии с соответствующим приложением	шт.	1	имеется
Типовая программа профессионального обучения "Водитель внедорожного автотранспортного средства (Управление внедорожным автотранспортным средством с максимальной массой до 3 500 кг и числом сидячих мест не более 8, его техническое обслуживание и устранение неисправностей)"	шт.	1	имеется
Программа профессионального обучения водителей внедорожных автотранспортных средств, утвержденная образовательной организацией	шт.	1	имеется
Учебный план	шт.	1	имеется
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	шт.	1	имеется
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	шт.	1	имеется
График учебного вождения (на каждую учебную группу)	шт.	1	имеется
Схемы учебных маршрутов, утвержденные руководителем образовательной организации	шт.	1	имеется
Книга жалоб и предложений	шт.	1	имеется
Адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			<a href="https://udsau.ru">https://udsau.ru</a>

Образовательная организация вправе самостоятельно определять необходимость оснащения учебных кабинетов оборудованием, с учетом обеспечения соблюдения

требований к оборудованию и оснащенности.

Необходимость применения АПК определяется образовательной организацией.

Магнитная доска со схемой населенного пункта может быть заменена соответствующим электронным учебным пособием.

Учебно-наглядные пособия допустимо представлять в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов.

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

ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы слушателей, предусмотренной учебным планом вуза и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Помещения для проведения лекционных и практических занятий укомплектованы учебной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном, мультимедийным проектором и другими информационно-демонстрационными средствами.

**ПЕРЕЧЕНЬ** учебного оборудования для подготовки водителей внедорожных автотранспортных средств.

#### Оснащение кабинетов

##### 1. Кабинет "Внедорожное автотранспортное средство"

- 1.1. Двигатель в комплекте с приборами системы смазывания, питания, зажигания
- 1.2. Коробка передач
- 1.3. Набор деталей кривошипно-шатунного механизма
- 1.4. Набор деталей газораспределительного механизма
- 1.5. Набор деталей смазочной системы
- 1.6. Набор деталей системы питания
- 1.7. Набор деталей сцепления
- 1.8. Набор деталей рулевого управления
- 1.9. Набор деталей тормозной системы
- 1.10. Набор приборов и устройств системы зажигания
- 1.11. Набор приборов и устройств электрооборудования
- 1.12. Учебно-наглядное пособие по устройству внедорожного автотранспортного средства

##### 2. Кабинет "Правила дорожного движения", "Основы управления и безопасность движения", "Оказание первой медицинской помощи"

- 2.1. Учебно-наглядное пособие "Дорожные знаки"
- 2.2. Учебно-наглядное пособие "Схема населенного Пункта, расположения дорожных знаков и средств регулирования"
- 2.3. Учебно-наглядное пособие "Дорожно-транспортные ситуации и их анализ"
- 2.4. Учебно-наглядное пособие "Оказание первой медицинской помощи пострадавшим"
- 2.5. Набор средств для проведения занятий по оказанию первой медицинской помощи
- 2.6. Медицинская аптечка водителя
- 2.7. Правила дорожного Движения Российской Федерации

## **7. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции образовательной организации.

Профессиональная подготовка завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по следующим предметам:

1. Основы законодательства в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники.

2. Управление внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях.

3. Техническое обслуживание и устранение неисправностей внедорожного автотранспортного средства. Охрана окружающей среды.

4. Перевозка пассажиров и грузов внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях.

Промежуточная аттестация и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых образовательной организацией.

Практическая квалификационная работа при проведении квалификационного экзамена представляет собой проверку навыков управления внедорожным автотранспортным средством категории "АП" на закрытой площадке или трактородроме.

Результаты квалификационного экзамена оформляются документом, предусмотренным в образовательной организации. По результатам квалификационного экзамена выдается свидетельство о профессии рабочего по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются образовательной организацией, на бумажных и (или) электронных носителях.

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ**

Учебно-методические материалы представлены:

- настоящей Программой;
- программой профессиональной подготовки по профессии рабочего "Водитель внедорожных автотранспортных средств (управление внедорожным автотранспортным средством категории "АП" с максимальной массой до 3 500 кг и числом сидячих мест не более 8, его техническое обслуживание и устранение неисправностей)", утвержденной образовательной организацией;
- методическими рекомендациями по организации образовательного процесса, утвержденными образовательной организацией;
- материалами для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденными образовательной организацией.

Учебно-методическое обеспечение ОП в полном объеме содержится в рабочих программах дисциплин, методических указаниях, рекомендациях по проведению лабораторных, практических занятий, производственной практики и итоговой аттестации. Содержание методических разработок обеспечивает необходимый уровень и объем образования, включая и самостоятельную работу слушателей, а также предусматривает контроль качества освоения слушателями ОП в целом и отдельных ее компонентов. Каждый

слушатель обеспечен доступом к электронным библиотечным системам, содержащим издания по основным изучаемым дисциплинам. Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам за последние 10 лет. Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания. Во время самостоятельной подготовки слушатели обеспечены доступом к сети Интернет. Все слушатели имеют возможность открытого доступа к вузовскому portalу <http://portal.izhgsha.ru/>, а также к электронным ресурсам: Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт» (<http://rucont.ru/>); Электронно-библиотечная система ФГБОУ ВО РГАЗУ «AgriLib» (<http://ebs.rgazu.ru.>).

### Перечень учебно-методических материалов

Название дисциплины, практики	Наименование учебно-методической литературы (в библиотеке, на кафедре, на портале академии)	Издательство, Год издания	Количество экзмп.	Адрес электронного ресурса
Устройство	Тракторы и автомобили: теория ДВС. Кобзев А.К	СтГАУ, 2014	5	<a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a> ЭБС «Руконт»
Техническое обслуживание и ремонт	Надежность машин. Махутов А.А	Иркутск: ИрГСХА, 2014.-192 с.: ил.	7	<a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a> ЭБС «Руконт»
Правила дорожного движения	Правила дорожного движения			
Основы управления и безопасность движения	Основы управления транспортным средством и безопасность движения: Н.В. Молоткова, А.О. Хренников, И.М. Курочкин.	Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2014.		<a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a> ЭБС «Руконт»
Оказание первой медицинской помощи	Первая помощь пострадавшим Игнатъев С.П.	РИО ИжГСХА, 2014	6	Электронный каталог библиотеки ИжГСХА

## 9. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Список преподавателей и мастеров производственного обучения, привлекаемых к оказанию образовательных услуг ОП с указанием уровня образования, полученной специальности (профессии) и образовательного учреждения, в котором получено данное образование.

ФИО	Образовательное учреждение, в котором получено образование	Полученная специальность	Опыт работ, лет	Ученая степень	Ученое звание
Арсланов Фанис Рашидович	ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2003 г.	Механизация переработки сельскохозяйственной продукции	14	Кандидат технических наук	доцент
Корепанов Юрий Геннадьевич	ИжСХИ, 1976 г.	Механизация сельского хозяйства	40	-	старший преподаватель
Мякишев Андрей Александрович	1.ИжГСХА, 1997 г. 2. ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013 г.	1.Механизация сельского хозяйства 2. Техносферная безопасность	18	Кандидат технических наук	доцент

### Календарный учебный график

Приложение А

Наименование дисциплин	Недели												кол. час	Форма контроля
	1		2		3		4		5		6			
	АУ	СР	АУ	СР	АУ	СР	АУ	СР	АУ	СР	АУ	СР		
Управление внедорожным автотранспортным средством	20	16	24	12	12	8							92	зачет
Техническое обслуживание внедорожного автотранспортного средства					10	6	18	14					48	зачет
Перевозка грузов и пассажиров внедорожным автотранспортным средством							2	2	10	8			22	зачет
Основы законодательства в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники									6	6			12	зачет
Правила оказания первой помощи									4	2		2	8	зачет
Вождение внедорожного автотранспортного средства											12		12	зачет
Квалификационный экзамен											4		4	зачет
<b>Итого</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>36</b>		<b>36</b>		<b>36</b>		<b>18</b>			

10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**Материалы для проведения текущего контроля и аттестации по изучаемым предметам**

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 медицинской 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, что бы 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, что бы 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 «А1» допускаются лица, достигшие возраста:

- 1) 18 лет.
- 2) 16 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) С помощью гибкой сцепки.
- 2) С помощью 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 «АII» 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 так же 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 так же порожняя тара из-под них?

- 1) Надпись несмываемой краской «ЯД».
- 2) Надпись «ЯД», а так же 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 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.