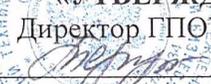


Министерство образования и науки Забайкальского края
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«ЧИТИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И БИЗНЕСА»
(ГПОУ «ЧТОТиБ»)


«СОГЛАСОВАНО»
Государственная инспекция
Забайкальского края

2024г.


«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГПОУ ЧТОТиБ
Ж.В. Терукова

2024г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

Наименование программы: 11451 «Водитель внедорожных автотранспортных средств (управление внедорожным автотранспортным средством категории "АIII" с максимальной массой свыше 3500 кг (за исключением относящихся к категории "AIV"), его техническое обслуживание и устранение неисправностей)»

Категория слушателей: Граждане, в возрасте не менее 19 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, имеющие и не имеющие опыт работы

Форма обучения: очная, с применением электронного обучения (ЭО) и/или дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Квалификация выпускника: **Водитель внедорожных автотранспортных средств
5 разряда**

Чита, 2024г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа профессиональной подготовки регламентирует содержание, организацию и оценку качества профессиональной подготовки слушателей по профессии рабочего «Водитель внедорожных автотранспортных средств (управление внедорожным автотранспортным средством категории "АIII" с максимальной массой свыше 3500 кг (за исключением относящихся к категории "AIV"), его техническое обслуживание и устранение неисправностей. Продолжительность (срок обучения) по программе профессиональной подготовки составляет 204 часа.

Нормативную правовую основу разработки программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих и служащих (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 29.12.2017) «Об образовании в Российской Федерации»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- пунктом 6 статьи 15 Федерального закона от 2 июля 2021 г. N 297-ФЗ "О самоходных машинах и других видах техники" (далее - Федеральный закон о самоходных машинах и других видах техники);
- Правилами допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. N 796;
- профессиональным стандартом «Водитель внедорожных автотранспортных средств», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 ноября 2015 г. № 833н. .
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 «Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (Утверждено Министром образования и науки Российской Федерации 22 января 2015 г. N ДЛ-1/05вн)
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023г. № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»

Теоретические занятия проводятся в соответствии с расписанием в учебном классе (по очной форме обучения).

Программа обучения на производстве организуется и проводится в соответствии с положением об организации производственного обучения в процессе профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации, непосредственно на рабочих местах предприятия и имеет цель практическое освоение знаний, полученных во время теоретического обучения. В ходе выполнения различных производственных заданий у обучаемых формируются устойчивые умения и навыки труда, выполнения трудовой и технологической дисциплины и, особенно, безопасных методов труда.

Обучение на производстве должны осуществлять высококвалифицированные рабочие, бригадиры, начальники цехов, мастера, опытные рабочие, прививая в процессе

труда любви и осознанного отношения к выбранной профессии.

Обучение на производстве осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы профессионального обучения, и направлено на приобретение обучающимися знаний, умений, навыков и формирование компетенции, необходимых для выполнения определенных трудовых, служебных функций (определенных видов трудовой, служебной деятельности, профессий).

Обучение на производстве носит индивидуальный или групповой характер и может предусматривать такие виды деятельности, как:

- самостоятельную работу с учебными и справочными изданиями;
- приобретение профессиональных навыков при осуществлении трудовых действий;
- изучение организации и технологии производства, работ;
- непосредственное участие в планировании работы организации;
- работу с технической, нормативной и другой документацией;

Программы производственного и теоретического обучения регулярно корректируются и дополняются учебным материалом о новых технологических процессах и оборудовании, передовых методах труда, используемых в отечественной и зарубежной производственной практике.

При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена организацией, осуществляющей образовательную деятельность, с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские занятия, лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации, выполнение практической работы, проектной работы и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. По результатам квалификационного экзамена слушателю выдается документ о квалификации (свидетельство о профессии рабочего, должности служащего)

Квалификационный экзамен проводится организацией, осуществляющей образовательную деятельность, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя проверку теоретических и практических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

1.1 СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Сроки освоения ППО по очной форме обучения и присваиваемой квалификации приводятся в таблице 1.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по СПО	Наименование квалификации	Срок освоения СПО по очной форме обучения
Лица, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего	Водитель автотранспортного средства 5 разряда	204 часа

Форма обучения – очная, с применением электронного обучения (ЭО) и/или дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Обучение может осуществляться, как групповым, так и индивидуальным методами.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий – 1 академический час (45 минут), включая время на подведение итогов, оформление документации.

Теоретическое обучение проводится в учебном классе.

Обучение на производстве проводится в организации (предприятии) в течение всего периода непосредственно на рабочих местах

Требования:

Водительское удостоверение категории "С" со стажем не менее 12 месяцев.

Отсутствие медицинских противопоказаний.

Допускаются лица не моложе 19 лет.

1.2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель изучения программы: Безопасная перевозка грузов и людей внедорожным автотранспортным средством при различных дорожных и метеорологических условиях.

Задачи изучения программы:

Управление, техническое обслуживание и перевозка грузов внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ (СПО)

2.1 ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности выпускников являются: Управление, техническое обслуживание и перевозка грузов и людей внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях

Объектом профессиональной деятельности выпускников являются: внедорожные автотранспортных средства (управление внедорожным автотранспортным средством категории «АШ»).

2.2 ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И КОМПЕТЕНЦИИ

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника представлены в таблице 2.

Таблица 2

Код	Наименование
------------	---------------------

ПК 1.1	Управление внедорожным автотранспортным средством Перевозка грузов и пассажиров внедорожным автотранспортным средством
ПК 1.2	Техническое обслуживание внедорожного автотранспортного средства
ПК 1.3	Перевозка грузов и пассажиров внедорожным автотранспортным средством

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ (ППО)

Профессия: «Водитель внедорожных автотранспортных средств (управление внедорожным автотранспортным средством категории "АШ"с максимальной массой свыше 3500 кг (за исключением относящихся к категории "АIV"), его техническое обслуживание и устранение неисправностей)»

Квалификация: 5 разряд.

Результаты освоения ППО определяются приобретенными слушателем компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить обучение, оперативно освоить специфику требований на рабочем месте или овладеть смежными профессиями.

4. ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

Профессиональные компетенции (трудовая функция):

Управление внедорожным автотранспортным средством.

Трудовые действия:

- 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.
- 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.
- Управление колесными вездеходами различных марок в особо стесненных условиях на внутрикарьерных и отвальных дорогах при различных дорожных и метеорологических условиях.

- 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.

Необходимые умения:

- Подготавливать автотранспортное средство к вождению и оценивать состояние маршрута, тормозной и остановочный путь.
- Управлять внедорожным автотранспортным средством.
- Управлять колесными вездеходами в различных дорожных и метеорологических условиях.
- Следить за состоянием транспорта в пути, за исправностью рулевого управления, тормозной системы, приборов освещения и сигнализации.
- Производить маневрирование в ограниченном пространстве, сложное маневрирование и маневрирование с прицепом, буксировку.
- Преодолевать водные преграды в разное время года.
- Устанавливать навесное и прицепное оборудование.
- Выполнять действия водителя в штатных и нештатных (критических) режимах движения.
- Контролировать обеспечение безопасности дорожного движения.
- Применять лебедочный трос при самовытаскивании транспорта.

Необходимые знания:

- 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
- Порядок проведения технического осмотра машин, зарегистрированных органами государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации
- Назначение и принцип действия основных механизмов и приборов внедорожного автотранспортного средства.
- Приемы управления внедорожным автотранспортным средством (движение, остановка и стоянка) с прицепным и навесным оборудованием.
- Особенности движения при различных погодных условиях и по опасным участкам дорог.
- Правила буксировки внедорожного автотранспортного средства.
- Правила движения по карте, компасу и приборам навигационной спутниковой системы в условиях ограниченной видимости и малонаселенной местности.
- Правила безопасности при работе с лебедочным тросом.

Профессиональные компетенции (трудовая функция):

Техническое обслуживание и устранение неисправностей внедорожного автотранспортного средства с максимальной массой свыше 3500 кг.

Трудовые действия:

- 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, санитарная обработка, 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).
- Смазка трущихся механизмов внедорожного автотранспортного средства.
- Выявление и устранение неисправностей, возникших во время эксплуатации, не требующих разборки узлов и агрегатов.
- Устранение неисправностей, возникших во время эксплуатации автотранспортного средства, в полевых условиях.
- Информирование руководства обо всех неполадках и неисправностях автотранспортного средства.
- Обращение к специалистам с целью устранения выявленных неисправностей.
- Подготовка автотранспортного средства к эксплуатации в холодное и теплое время года.
- Подготовка автотранспортного средства к хранению, обслуживание во время хранения и расконсервация.
- Подготовка внедорожного автотранспортного средства к сдаче в ремонт и его прием после ремонта.
- Оформление документации на техобслуживание и ремонт.

Необходимые умения:

- 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.

Необходимые знания:

- 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.
- Назначение, принцип действия основных механизмов и приборов внедорожного автотранспортного средства.
- 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

Профессиональные компетенции (трудовая функция):

Перевозка грузов внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях

Трудовые действия:

- Проверка технического состояния и прием внедорожного автотранспортного средства перед выездом, сдача его и постановка на стоянку.
- Ознакомление с нарядом по выпуску внедорожного автотранспортного средства на маршрут.
- Получение необходимого комплекта предметов, входящих в экипировку, и путевых документов.
- Подача внедорожного автотранспортного средства под погрузку и выгрузку грузов.
- Подача вездехода с прицепом под загрузку и выгрузку.
- Контроль правильности погрузки и крепления груза.
- Прием и перевозка грузов.
- Применение средств связи и приборов навигационной спутниковой системы.
- Постановка внедорожного автотранспортного средства на стоянку.
- Оформление и сдача документации на перевозимые грузы.

Необходимые умения.

- Подготавливать внедорожное автотранспортное средство к поездке
- Производить предрейсовый, послерейсовый и маршрутный осмотр внедорожного автотранспортного средства.
- Управлять внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях
- Обеспечивать условия безопасной перевозки грузов.
- Осуществлять приемку и перевозку грузов.
- Контролировать погрузку, крепление и выгрузку груза.
- Оказывать первую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях.
- Оформлять документацию на перевозимые грузы.

Необходимые знания.

- Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности
- Правила подачи автотранспортных средств под погрузку груза.
- Предельная загрузка внедорожного автотранспортного средства и прицепа для движения по разным грунтам, снегу, льду и воде.
- Правила перевозки грузов.
- 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.

Профессиональные компетенции (трудовая функция):

Прокладка зимних дорог по заболоченной местности и их расчистка

Трудовые действия

Проверка технического состояния и прием внедорожного автотранспортного средства перед выездом, сдача его и постановка на стоянку.

Ознакомление с нарядом по выпуску внедорожного автотранспортного средства на маршрут.

Получение необходимого комплекта предметов, входящих в экипировку, и путевых документов.

Выравнивание верхнего слоя снега и уплотнение снежного покрова.

Прокладка зимних дорог по заболоченной местности.
Расчистка зимних дорог.
Сопровождение автомобилей при преодолении подъемов и труднопроходимых участков дорог.

Применение средств связи и приборов навигационной спутниковой системы.

Постановка внедорожного автотранспортного средства на стоянку.

Оформление и сдача документов на выполненные работы.

Необходимые умения

Подготавливать внедорожное автотранспортное средство к поездке

Производить предрейсовый, послерейсовый и маршрутный осмотр внедорожного автотранспортного средства

Управлять внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях

Осуществлять работы по выравниванию и уплотнению снежного покрова, по прокладке и расчистке зимних дорог

Применять прицепные приспособления и устройства при выполнении работ

Оформлять документы на выполненные работы

Необходимые знания.

Требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности

Перечень и порядок выполнения работ по прокладке и очистке зимних дорог по заболоченной местности.

Приемы управления внедорожным автотранспортным средством с прицепным и навесным оборудованием в процессе работы.

Правила пользования средствами связи, установленными на внедорожном автотранспортном средстве, и приборами навигационной спутниковой системы.

Порядок оформления документов на выполненные работы.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Основная литература:

1. Андреева Н.А. Технология ремонта большегрузных самосвалов: Учеб.-метод. пособие,- Инфра-Инженерия, Москва 2023-224 с.
2. Батуев Б.Н. «Водитель карьерного самосвала Бел АЗ-75306» Учебное пособие, ГПОУ «ЧТОТиБ», Чита 2019
3. Миронов В.М. «Устройство и эксплуатация карьерного самосвала 789 D», Учебное пособие, ГПОУ «ЧТОТиБ», Чита 2019
4. Плютов Ю.А. Транспортные машины [Электронный ресурс]: конспект лекций / Ю.А. Плютов, Сибирский федеральный университет. – Версия 1.0. – Электрон. дан. (9 Мб). – Красноярск: ИПК СФУ, 2018. – 252 on-line. – Загл. с титул. экрана.

Дополнительная литература

1. Инструкция по эксплуатации и ремонту автомобилей БелАЗ с набором плакатов и схем.
2. Инструкции по охране труда и промышленной безопасности по профессиям и видам работ. Местная.
3. Правила безопасности (межотраслевые) при эксплуатации по отраслям.
6. Нормативные документы (приказы, постановления, положения).
7. Положения: «О нарядной системе», «О производственном контроле», Организации работ с повышенной опасностью», «По маршрутной системе контроля», «О

производственном контроле», «Положение по ОТ и ПК», «Положение о расследовании инцидентов» и т.д.

3.2 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение, по дисциплинарному курсу и осуществляющих руководство обучением на производстве: преподаватель должен иметь среднее или высшее профессиональное образование.

3.3 ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Реализация программы предполагает наличие учебного класса.

Рекомендуемый перечень учебного оборудования

Таблица 14

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Оборудование и технические средства обучения		
АПК	комплект	
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Мультимедийный проектор	комплект	1
Экран (монитор, электронная доска)	комплект	1
Учебно-наглядные пособия		
Основы законодательства в сфере дорожного движения		
Перевозка пассажиров	шт.	1
Перевозка грузов	шт.	1
Неисправности и условия, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств	шт.	1
Ответственность за правонарушения в области дорожного движения	шт.	1
Страхование автогражданской ответственности	шт.	1
Управление внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях		
Сложные дорожные условия	шт.	1
Типичные опасные ситуации	шт.	1

Сложные метеоусловия	шт.	1
Движение в темное время суток	шт.	1
Действия водителя в критических ситуациях	шт.	1
Влияние дорожных условий на безопасность движения	шт.	1
Безопасность пассажиров транспортных средств	шт.	1
Техническое обслуживание и устранение неисправностей внедорожного автотранспортного средства		
Классификация внедорожных автотранспортных средств	шт.	1
Общее устройство внедорожного автотранспортного средства	шт.	1
Обслуживание двигателя	шт.	1
Обслуживание смазочной системы	шт.	1
Обслуживание системы питания	шт.	1
Обслуживание трансмиссии	шт.	1
Карданная передача	шт.	1
Несущая рама	шт.	1
Ходовая часть	шт.	1
Органы управления	шт.	1
Контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание внедорожного автотранспортного средства	шт.	1
Перевозка пассажиров и грузов внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условия		
Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	шт.	1
Нормативное правовое обеспечение пассажирских перевозок автомобильным транспортом	шт.	1
Информационные материалы		
Информационный стенд		
Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей" <11>	шт.	1
Копия лицензии с соответствующим приложением	шт.	1
Типовая программа профессионального обучения	шт.	1

"Водитель внедорожного автотранспортного средства (Управление внедорожным автотранспортным средством с максимальной массой свыше 3500 кг, его техническое обслуживание и устранение неисправностей)"		
Программа профессионального обучения водителей внедорожных автотранспортных средств, утвержденная образовательной организацией	шт.	1
Учебный план	шт.	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	шт.	1
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	шт.	1
График учебного вождения (на каждую учебную группу)	шт.	1
Схемы учебных маршрутов, утвержденные руководителем образовательной организации	шт.	1
Книга жалоб и предложений	шт.	1
Адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"		

**4. Учебный план профессионального обучения
"Водитель внедорожных автотранспортных средств (управление
внедорожным автотранспортным средством категории "АIII"
с максимальной массой свыше 3500 кг (за исключением
относящихся к категории "AIV"), его техническое
обслуживание и устранение неисправностей)"**

Таблица 1

N п/п	Наименование курса, предмета	Количество часов			
		Все го	В том числе		
			теоретическ ие занятия	практическ ие занятия	самостоятел ьная 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	Прокладка зимних дорог по заболоченной местности и их расчистка	6	6	-	-
7	Вождение внедорожного автотранспортного средства	12	-	12	-
8	Квалификационный экзамен	4	2	2	-
	Итого:	204	78	52	74

Вождение внедорожного автотранспортного средства проводится вне сетки учебного времени.

Рабочие программы учебных предметов

Учебный предмет "Управление внедорожным автотранспортным средством". Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 2

Наименование разделов и тем	Количество часов			
	Все го	В том числе		
		теоретичес кие занятия	практическ ие занятия	самостоятел ьная работа
Раздел "Устройство внедорожного автотранспортного средства"				
Общее устройство внедорожного автотранспортного средства	18	6	6	6
Особенности конструкций двигателей, трансмиссий, ходовой части, применяемых на внедорожном автотранспортном средстве	26	16	4	6
Особенности конструкций системы управления и специального оборудования, применяемых 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. Определения понятия внедорожного автотранспортного средства. Базовые модели и модификации, технические характеристики. 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 конструкций двигателей, трансмиссий, ходовой части, применяемых на внедорожном транспортном средстве"

Двигатели внедорожных автотранспортных средств. Общее устройство двигателя. Кривошипно-шатунный механизм. Распределительный механизм. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Система охлаждения двигателей. Основные неисправности систем охлаждения, их признаки и способы устранения. Охлаждающие жидкости, их характеристика и применение в условиях низких температур. Смазочная система двигателей. Масла, применяемые для смазывания деталей, их марки. Основные неисправности смазочной системы, их признаки и способы устранения. Охрана окружающей среды от загрязнения смазочными материалами.

Система питания двигателей. Схемы работ систем питания. Воздухоочистители. Турбокомпрессоры. Система питания дизеля. Топливные баки и фильтры. 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.

Шасси внедорожных автотранспортных средств, предназначенных для перевозки пассажиров. 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. Гидротрансформатор. Автоматические коробки передач. Гидромеханические коробки передач. Основные неисправности, их признаки и способы устранения.

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 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.

Ходовая часть внедорожных автотранспортных средств. Основные элементы ходовой части на колесном ходу. Назначение, устройство, принцип работы. Подвески внедорожных автотранспортных средств. Колесный движитель. Колеса. Ходовая часть внедорожных автотранспортных средств на гусеничном ходу. Подвеска внедорожных автотранспортных средств на гусеничных движителях. Торсионы. Гусеничный движитель. Регулировки ходовой части гусеничных движителей. Масла и смазки, применяемые для смазывания гусеничных движителей, их марки.

Тема "Особенности конструкций системы управления и специального оборудования, применяемых на внедорожном автотранспортном средстве"

Рулевое управление. Устройство и принцип работы. Гидроусилители рулевого управления. Основные неисправности и способы их устранения. Поворот гусеничных внедорожных автотранспортных средств.

Тормозные системы внедорожных автотранспортных средств. Механические, гидравлические, гидропневматические, пневматические тормозные системы. Стояночный тормоз. Регулирование тормозов. Основные неисправности и способы их устранения.

Электрооборудование внедорожных автотранспортных средств. Аккумуляторы. Устройство, принцип работы, работа в условиях низких температур. Генераторы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Электрические стартеры. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Приборы освещения и контроля, вспомогательное оборудование. Назначение, устройство, принцип работы. Основные неисправности, их признаки и способы устранения. Схемы электрооборудования внедорожных автотранспортных средств.

Кабина. Рабочее место водителя, защита от шума и вибраций. Влияние технического состояния дополнительного оборудования на безопасность движения.

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.

Прицепы для внедорожных автотранспортных средств. Устройство, назначение и техническая характеристика прицепа. Основные требования безопасности при работе с прицепами.

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 автомобильных дорогах"

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

Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

Таблица 3

N п/п	Наименование разделов и тем	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. Особенности компоновочных схем внедорожных автотранспортных средств (размещение двигателя, агрегатов и оборудования с целью обеспечения эффективности реализации их назначения и эксплуатационных свойств)
2	Особенности конструкций двигателей, трансмиссий, ходовой части, применяемых на внедорожном	Особенности конструкции двигателей, трансмиссии, применяемых на внедорожных автотранспортных средствах различных производителей

	автотранспортном средстве	
3	Особенности конструкций системы управления и специального оборудования, применяемых 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

Учебный предмет "Техническое обслуживание и устранение неисправностей внедорожного автотранспортного средства с максимальной массой свыше 3500 кг, число мест для сидения в которых, за исключением места водителя, не превышает 8".

Распределение учебных часов по темам

Таблица 4

Наименование тем	Количество часов			
	Все го	В том числе		
		теоретические занятия	практические занятия	самостоятельная работа
Техническое обслуживание внедорожных автотранспортных	14	6	2	6

средств. Эксплуатационные материалы				
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 техническому обслуживанию (ТО-1, 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, торсионов). Проверка натяжения гусениц.

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

их замена.

Проверка исправности систем вентиляции, отопления, кондиционирования.

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, пассажирского салона и кузова внедорожного автотранспортного средства, предназначенного для перевозки пассажиров и имеющего, помимо сиденья водителя, более 8 сидячих мест, возникающие в процессе эксплуатации.

Основные неисправности электрооборудования внедорожных автотранспортных средств, их признаки и способы устранения.

Тема "Охрана окружающей среды"

Федеральный закон от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" <5>; 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; очистные сооружения; безотходные технологии.

<5> Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 2, ст. 133; 2022, N 13, ст. 1960.

Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

Таблица 5

N п/п	Наименование разделов и тем	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	Неисправности внедорожного автотранспортного средства, их признаки и способы устранения	Основные неисправности основных 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

Учебный предмет "Перевозка грузов внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях".

Распределение учебных часов по темам

Таблица 6

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 пассажиров 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 транспортного средства к безопасной эксплуатации; проверка соответствия внедорожного транспортного средства по назначению и конструкции техническим требованиям к осуществляемым перевозкам пассажиров и грузов; проверка наличия действующей разрешительной документации, необходимой для допуска к участию внедорожного транспортного средства в дорожном движении в соответствии с законодательством Российской Федерации (свидетельство о регистрации внедорожного транспортного 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 транспортного средства до выезда внедорожного транспортного средства с места постоянной стоянки с соответствующей отметкой о проведении предрейсового контроля технического состояния внедорожного транспортного 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

Таблица 7

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

Учебный предмет "Основы законодательства в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники".

Распределение учебных часов по темам

Таблица 8

Наименование тем	Количество часов			
	Все го	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 от 2 июля 2021 г. N 297-ФЗ "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

Таблица 9

N п/п	Наименование разделов и тем	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

Учебный предмет "Прокладка зимних дорог по заболоченной местности и их расчистка".

Распределение учебных часов по темам

Таблица 10

Наименование тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		теоретические занятия	практические занятия
Классификация автозимников и ледовых переправ. Основные технические нормы на автозимниках и ледовых переправах	2	2	-
Правила проектирования автозимников на заболоченных участках и болотах	2	2	-
Правила проектирования ледовых автозимников и переправ	2	2	-
Итого:	6	6	-

Тема "Классификация автозимников и ледовых переправ. Основные технические нормы на автозимниках и ледовых переправах"

Классификация автозимников и ледовых переправ. Основные технические нормы на автозимниках и ледовых переправах. Расчетные скорости движения. Правила изыскания сухопутных и ледовых автозимников.

Тема "Правила проектирования автозимников на заболоченных участках и болотах"

Характеристики болот. Разведка болот. Правила проектирования автозимников на заболоченных участках и болотах. Выбор конструкции дорог. Дороги на сплошных торфяных болотах. Дороги на саропелевых болотах. Дороги на сплавинных болотах.

Тема "Правила проектирования ледовых автозимников и переправ"

Правила проектирования ледовых автозимников и переправ. Правила определения места ледовой переправы. Толщина льда, обеспечивающего безопасный пропуск колесных и гусеничных транспортных средств.

Учебный предмет "Правила оказания первой помощи".

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 11

Наименование разделов и тем	Количество часов			
	Все го	В том числе		
		теоретичес кие занятия	практическ ие занятия	самостоятел ьная работа
Основы законодательства по оказанию или неоказанию 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, 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 иммобилизации при ожогах; особенности оказания первой помощи пострадавшим с ожогами; тепловой удар, холодная травма, отморожения, переохлаждение; виды кровотечений, признаки, 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

Таблица 12

№ п/п	Наименование разделов и тем	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
1	Основы законодательства	Изучение законодательства по оказанию или

по оказанию или неоказанию помощи пострадавшим	неоказанию помощи пострадавшим
--	--------------------------------

Учебный предмет "Вождение внедорожного автотранспортного средства".

Распределение учебных часов по темам

Таблица 13

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 вырубок.

Отработка навыков спуска к водоему; отработка навыков подъема от водоема; отработка навыков преодоления водоема вброд; отработка навыков преодоления водоема вплавь; 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.

Планируемые результаты освоения Программы

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;
- виды и периодичность технического обслуживания и текущего ремонта;
- локальные акты организации, регламентирующие профессиональную деятельность водителя;
- меры, направленные на снижение интенсивности и предупреждение факторов, влияющих на загрязнение окружающей среды;
- назначение и принцип действия основных механизмов и приборов внедорожного автотранспортного средства;
- особенности движения при различных погодных условиях и по опасным участкам дорог;
- перечень и порядок выполнения работ по прокладке и очистке зимних дорог по заболоченной местности;
- перечень мероприятий по оказанию первой помощи;
- перечень состояний, при которых оказывается первая помощь;
- порядок вызова технической помощи;
- порядок оформления документов на выполненные работы;
- порядок проведения технического осмотра машин, зарегистрированных органами государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации;
- правила безопасности при работе с лебедочным тросом;
- правила буксировки внедорожного автотранспортного средства;
- правила выполнения работ по техническому обслуживанию автотранспортного средства;
- правила движения по карте, компасу и приборам навигационной спутниковой системы в условиях ограниченной видимости и малонаселенной местности;
- правила допуска к управлению внедорожным автотранспортным средством;
- правила оформления заявок на устранение неисправностей автотранспортного средства и порядок их подачи;
- правила перевозки грузов;
- правила подачи автотранспортных средств под погрузку груза;
- правила пользования средствами связи, установленными на внедорожном автотранспортном средстве, и приборами навигационной спутниковой системы;
- правила хранения автотранспортного средства в гаражах и на открытых стоянках;
- предельная загрузка внедорожного автотранспортного средства и прицепа для движения по разным грунтам, снегу, льду и воде;

приемы управления внедорожным автотранспортным средством (движение, остановка и стоянка) с прицепным и навесным оборудованием;

приемы управления внедорожным автотранспортным средством с прицепным и навесным оборудованием в процессе работы;

признаки и причины неисправностей, способы их обнаружения и устранения в процессе эксплуатации и в полевых условиях;

требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности;

эксплуатационные материалы, их назначение, свойства и правила обращения с ними.

В результате освоения Программы обучающиеся умеют:

выполнять антикоррозийную обработку автотранспортного средства;

выполнять действия водителя в штатных и нештатных (критических) режимах движения;

выполнять регулировочные работы в полевых условиях при отсутствии технической помощи;

контролировать обеспечение безопасности дорожного движения;

контролировать погрузку, крепление и выгрузку груза;

обеспечивать условия безопасной перевозки грузов;

оказывать первую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;

осуществлять приемку и перевозку грузов;

осуществлять работы по выравниванию и уплотнению снежного покрова, по прокладке и расчистке зимних дорог;

отслеживать заправку (доливку) топливом, маслом и охлаждающей жидкостью автотранспортного средства;

оформлять документацию на перевозимые грузы;

оформлять документы на выполненные работы;

оформлять заявки на техобслуживание и ремонт;

подготавливать автотранспортное средство к вождению и оценивать состояние маршрута, тормозной и остановочный путь;

подготавливать внедорожное автотранспортное средство к движению;

подготавливать внедорожное автотранспортное средство к поездке;

подготавливать внедорожное автотранспортное средство к сдаче в ремонт и принимать его после ремонта;

поддерживать надлежащий внешний вид автотранспортного средства;

преодолевать водные преграды в разное время года;

применять лебедочный трос при самовытаскивании транспорта;

применять прицепные приспособления и устройства при выполнении работ;

применять топливо и расходные материалы по сезону;

производить маневрирование в ограниченном пространстве, сложное маневрирование и маневрирование с прицепом, буксировку;

производить предрейсовый, послерейсовый и маршрутный осмотр внедорожного автотранспортного средства;

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

управлять внедорожным автотранспортным средством;

управлять внедорожным автотранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях;

управлять колесными вездеходами в различных дорожных и метеорологических условиях;

устанавливать навесное и прицепное оборудование;

устранять возникшие во время поездки эксплуатационные неисправности обслуживаемого автотранспортного средства, не требующие разборки механизмов.

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППО

Код	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1	Управление внедорожным автотранспортным средством.	Знания правил дорожного движения Российской Федерации и виды ответственности за их нарушение Знание требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности Знание назначения и принципа действия основных механизмов и приборов управления внедорожным автотранспортным средством Знания приемов управления внедорожным автотранспортным средством. Знания особенностей движения при различных погодных условиях и по опасным участкам дорог.	Текущий контроль в форме (устный опрос, собеседование, тестирование, наблюдение, отчет, ситуационные задания) Промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов (тестов). Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена:
ПК 1.2	Техническое обслуживание внедорожного автотранспортного средства.	Знание эксплуатационных материалов, их назначение, свойства и правила обращения с ними Знание причин, способов обнаружения и устранения неисправностей, возникших в процессе эксплуатации Знания периодичности и правил выполнения работ по техническому обслуживанию автотранспортного средства.	- Теоретический экзамен - в форме дифференцированного зачета (теста). - Практическая квалификационная работа - в форме выполнения практического задания и (или) документированного подтверждения
ПК 1.3	Перевозка грузов и пассажиров внедорожным автотранспортным средством.	Выполнение визуального осмотра основных узлов трактора, прицепов и навесного оборудования перед началом работ Проверка заправки и дозаправка трактора топливом, маслом, охлаждающей жидкостью и другими специальными жидкостями	результатов выполнения соответствующей деятельности (портфолио документов) – в виде письменного отчета по обучению на производстве

Оценка качества освоения основной образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную аттестацию в форме дифференцируемого зачета и итоговую аттестацию обучающегося (квалификационный экзамен). Квалификационный экзамен состоит из двух этапов: теоретического экзамена и практической работы.

По результатам проведения квалификационного экзамена квалификационная комиссия принимает решение присвоить квалификацию и заносит результат квалификационного экзамена в квалификационную ведомость, делает оценку - зачет (незачет).

Решение комиссии сообщается слушателю сразу же после сдачи квалификационного экзамена. Комиссия составляет квалификационную ведомость в одном экземпляре, в которой проставляется оценка зачет\незачет и дается рекомендация о присвоении квалификационного разряда, а также решение о выдаче свидетельства о профессии рабочего, должности служащего.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценка квалификации проводится по накопительной схеме, в несколько этапов, следующих друг за другом с различными временными промежутками. При освоении программы профессионального обучения оценка квалификации проводится в рамках промежуточной и итоговой аттестации. К проведению практической квалификационной работы в качестве внешних экспертов привлекаются представители работодателей.

Критерии оценки промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде дифференцированного зачета в виде тестов. Тестовые задания прилагаются (Приложение 1).

1. Общая сумма баллов, которая может быть получена за аттестационный тест, соответствует количеству тестовых заданий.
2. За каждое правильно решенное тестовое задание присваивается по 2 балла.
3. Тестовые задания оцениваются только при полностью правильном их решении, в противном случае баллы за них не начисляются.
4. Перевод полученных за аттестационный тест баллов в процентную шкалу оценок, будет оцениваться по проценту набранных баллов, исходя из правил, размещенных в табл.

Критерии оценки аттестационных тестов промежуточной аттестации

оцениваемый показатель	Оценки за дифференцированный зачет		
	неудовлетворительно (незачет)	хорошо (зачет)	отлично (зачет)
Процент набранных баллов из 100% возможных	< 80%	80% и более	100%
Количество тестовых заданий: 5	< 4	4	5

При оценке «неудовлетворительно (незачет)» слушателю предоставляется возможность пересдать аттестационный тест промежуточной аттестации один раз.

Критерии оценки квалификационного экзамена

Квалификационный экзамен включает в себя:

- проверку теоретических знаний – экзамен (зачет);

1. Общая сумма баллов, которая может быть получена за аттестационный тест, соответствует количеству тестовых заданий.
2. За каждое правильно решенное тестовое задание присваивается по 1 баллу.
3. Тестовые задания оцениваются только при полностью правильном их решении, в противном случае баллы за них не начисляются.
4. Перевод полученных за аттестационный тест баллов в процентную шкалу оценок, будет оцениваться по проценту набранных баллов, исходя из правил, размещенных в табл.
5. Экзаменационные билеты прилагаются (Приложение 2).

Критерии оценки аттестационных тестов квалификационного теоретического экзамена:

оцениваемый показатель	Оценки за дифференцированный зачет		
	неудовлетворительно (незачет)	хорошо (зачет)	отлично (зачет)
Процент набранных баллов из 100% возможных	< 80%	80% и более	100%
Количество тестовых заданий: 10	< 8	от 8 до 9	10

При оценке «неудовлетворительно (незачет)» слушателю предоставляется возможность пересдать аттестационный тест квалификационного теоретического экзамена один раз.

- практическую квалификационную работу -

Критерии оценки практического экзамена:

№	Предмет оценки	Критерии оценки	Оценка (баллы)
1	Выполнить упражнение: Выполнить ежедневный осмотр	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Выполнил/(не выполнил) 10
2	Выполнить упражнение: Произвести агрегатирование	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Выполнил/(не выполнил) 10
Оценка «зачет»			
Оценка «незачет»			

Экзамен считается успешно пройденным, если выполнено 80% от общего числа заданий теоретической части и набрано 30 баллов от общего числа заданий практической квалификационной работы, а также наличия экспертного заключения о присвоении квалификационного разряда представителем работодателя, в разделе производственная характеристика, для слушателей по заочной форме обучения

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ СЛУШАТЕЛЯ

1. Допускается ли установка на одну ось внедорожных автотранспортных средств шин одинакового размера с различными рисунками протектора?

2. В каких случаях производится буксировка внедорожного автотранспортного средства (вездехода) в полупогруженном состоянии?
3. Какие условия должны быть выполнены при погрузке экскаваторами горной массы внедорожного автотранспортного средства (большегрузного самосвала)?
4. Какое действие не запрещается водителю внедорожного автотранспортного средства при работе на линии и ремонте?
5. В каких случаях запрещается буксировать неисправное внедорожное автотранспортное средство (карьерный самосвал) к месту ремонта?
6. При движении колонной по песчаной местности, пахоте и снежной целине нужно двигаться по следу впереди идущего внедорожного автотранспортного средства (вездехода) с дистанцией не менее?
7. Какое взыскание накладывается на граждан при несоблюдении требований об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств?
8. Наиболее вероятное опрокидывание внедорожного автотранспортного средства при преодолении косогоров возникает?
9. Вспомогательная тормозная система внедорожных автотранспортных средств (карьерных самосвалов) предназначена?
10. Что необходимо выполнить, если предполагаемая стоянка внедорожных автотранспортных средств (карьерных самосвалов) составит более 10 суток?
11. В каком положении должны находиться органы управления КПП и раздаточной коробкой, а также механизма привода заднего моста и межосевого дифференциала при буксировке внедорожного автотранспортного средства с неработающим двигателем?
12. Допускается ли поворот управляемых колес на стоящем внедорожном автотранспортном средстве?
13. При движении внедорожного автотранспортного средства на крутых спусках запрещается?
14. Какое взыскание накладывается на граждан при управлении транспортным средством в состоянии опьянения?
15. Какие меры безопасности следует предпринять перед обслуживанием и ремонтом самосвальной платформы в поднятом состоянии?
16. Каким образом используются противооткатные упоры (башмаки) при подъеме домкратом части транспортного средства?
17. При движении колонной по песчаной местности, пахоте и снежной целине нужно двигаться по следу впереди идущего внедорожного автотранспортного средства (вездехода) с дистанцией не менее?
18. Что запрещается водителю при входе в кабину или выходе из нее?
19. Какую скорость внедорожного автотранспортного средства (карьерного самосвала) необходимо выдерживать после длительной стоянки (более 24 ч) при температуре окружающей среды минус 40оС?
20. Какие неблагоприятные факторы могут привести к потере управляемости и неконтролируемому сносу при преодолении водной преграды?