

**«СОГЛАСОВАНО»**

Начальник Управления  
по надзору за техническим  
состоянием самоходных машин и  
других видов техники Республики  
Татарстан

  
\_\_\_\_\_  
« 28 » 20 18 г.



**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор  
ООО «Центр «РИАН»

  
\_\_\_\_\_  
« 28 » 20 18 г.



**Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр «РИАН»**

**Образовательная программа подготовки водителей  
внедорожных мототранспортных средств  
категории «А I»**

Казань  
2018 г.



## Программа профессиональной подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств категории «А I»

### 1. Пояснительная записка

Программа профессиональной подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств категории "А I" (далее - Программа) разработана в соответствии с учетом Постановления Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015 г. № 1243 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста», Постановления Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста», Постановление Правительства РФ от 13.11.2013 № 1013 "О техническом осмотре самоходных машин и других видов техники, зарегистрированных органами, осуществляющими государственный надзор за их техническим состоянием", с требованиями Федерального закона от 10 декабря 1995 г. N 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения", Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации," на основании Правил разработки примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2013 г. N 980, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 292 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2013 г., регистрационный N 28395), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 августа 2013 г. N 977 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2013 г., регистрационный N 29969).

Содержание Программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, календарным учебным графиком, 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 с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия, промежуточную и итоговую аттестации.

#### Учебный план включает учебные предметы:

- "Устройство";
- "Техническое обслуживание и ремонт";
- "Правила дорожного движения";
- "Основы управления и безопасность движения".
- "Оказание первой медицинской помощи".
- "Вождение мототранспортного средства".

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов определяется календарным учебным графиком.

Последовательность изучения отдельных тем предмета и количество часов, отведенных на изучение тем, может, в случае необходимости, изменяться при условии, что программы будут выполнены полностью.

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



Учебный предмет «Правила дорожного движения» не изучается при наличии права на управление транспортным средством любой категории или подкатегории (по желанию обучающегося).

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.

Количество часов реализации программы составляет 131 час при обучении на внедорожном мототранспортном средстве.

Максимальное количество обучающихся в группе 30 человек. Занятия проводятся в учебных классах по адресам: г. Казань, ул. Мусина, д. 29 – 1 класс вместимостью по 30 человек.

Теоретические и практические занятия в рамках изучения теоретических дисциплин проводятся по расписанию 5 раз в неделю. Продолжительность одного учебного часа составляет 45 минут.

Практические занятия проводятся согласно графику вождения, фиксируются в индивидуальных книжках учета вождению обучающихся. Продолжительность одного учебного часа составляет 60 минут.

Места осуществления образовательной деятельности:

Теоретические занятия проводятся по адресу: г. Казань, ул. Мусина, д. 29.

Практические занятия проводятся на закрытой площадке по адресу: г. Казань, ул. Патриса Лумумбы.

## 2. Планируемые результаты освоения программы

В результате освоения Программы, обучающиеся должны знать:

правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения, основы управления мототранспортным средством;

влияние погодных условий (дождь, туман, гололед и т.п.) на безопасность движения и способы предотвращения дорожно-транспортных происшествий;

ответственность за нарушение Правил дорожного движения и эксплуатации механических транспортных средств, загрязнение окружающей среды;

назначение, расположение, устройство, принцип действия основных механизмов и приборов мототранспортных средств";

признаки неисправностей механизмов и приборов мототранспортного средства, возникающих в пути и способы их устранения с помощью имеющегося инструмента;

правила техники безопасности при проверке технического состояния мототранспортного средства и обращения с эксплуатационными материалами (бензином, электролитом, охлаждающими и тормозными жидкостями, маслами);

приемы и последовательность действий при оказании доврачебной медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях.

В результате освоения Программы, обучающиеся должны уметь:

соблюдать Правила дорожного движения и не допускать дорожно-транспортных происшествий;

управлять мототранспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях;

проверять техническое состояние мототранспортного средства перед выездом;

устранять возникшие во время работы на линии мелкие эксплуатационные неисправности, не требующие разборки механизмов;

оказывать самопомощь и первую помощь пострадавшим при дорожно-

4

транспортных происшествиях, соблюдать требования по их транспортировке;  
прогнозировать развитие дорожной ситуации;  
читать атласы автомобильных дорог;  
ориентироваться в улично-дорожной сети;  
определять маршруты движения с учетом безопасности движения и кратчайших сроков;  
определять характер любой неисправности мототранспортного средства и влияние ее на безопасность движения.

### ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Профессия: Водитель внедорожных мототранспортных средств

2. Назначение профессии

Водитель внедорожных транспортных средств управляет мототранспортными средствами, не предназначенными для движения по автомобильным дорогам общего пользования (внедорожные мототранспортные средства – снегоходы, мотонарты, мотосани, квадроциклы и т.д.)

Профессиональные знания и навыки водителя внедорожного мототранспортного средства позволяют ему подготавливать внедорожное мототранспортное средство к эксплуатации в различных погодных условиях, экономично его эксплуатировать и управлять им с соблюдением безопасности движения.

3. Квалификация.

В системе непрерывного образования профессия водитель внедорожных мототранспортных средств относится к первой ступени квалификации.

4. Специфические требования

Возраст для получения права на управление внедорожными мототранспортными средствами – с 16 лет.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.



БАЛБЕДЛАРНЫН УЧЕБНИЙ ГРАФИК ООӨ "ЦЕНТР "РИАН"

| Амьд<br>занги                    | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13 | 14  | 15 | 16  | 17 | 18 | 19 | 20   | 21   | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28 | 29 | 30 | 31 |    |     |
|----------------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|------|----|----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|
| Дата                             |     |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |
| Устр-во                          | 1   | 2 |   |   | 3 |   | 4 |   | 5; 6 |    | 7  |    |    |     |    |     |    |    |    | Конс |      | Эжз |     | Эжз |     | Эжз |     |    |    |    |    |    |     |
| ТО и<br>Ремонт                   |     | 1 | 2 |   |   |   | 2 |   |      | 3  |    |    |    | 4.1 |    | 4.2 |    |    |    | Конс |      | Эжз |     | Эжз |     | Эжз |     |    |    |    | 17 |    |     |
| ПЛД                              | 1   |   | 4 |   |   |   |   | 2 |      | 2  |    |    |    | 2   |    |     | 2  |    |    | 1    |      | 2   |     | 2   |     | 2   |     |    |    |    | 19 |    |     |
| ОУБД                             | 1.1 |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    | 6  | 7  | 8   |    |     |    |    |    |      | Конс |     | Эжз |     | Эжз |     | Эжз |    |    |    |    | 24 |     |
| ПМП                              | 2   |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    | 2  | 2  | 1   |    |     |    |    |    |      |      | 2   |     | 2   |     | 2   |     |    |    |    |    | 23 |     |
| Вожение                          |     |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    | 26 |     |
| Квалиф.<br>Экзамен               |     |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    | 10  |
|                                  | 4   | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4    | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4  | 4   | 4  | 4  | 4  | 4    | 4    | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4  | 4  | 4  | 4  | 0  | 131 |
| Первоначальное обучение вождение |     |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |
| 9                                |     |   |   |   |   |   |   |   |      |    |    |    |    |     |    |     |    |    |    |      |      |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |

### 3. Учебный план профессиональной подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств категории «А I»

| Учебные предметы  | Количество часов |                       |                             |
|---|------------------|-----------------------|-----------------------------|
|   | Всего            | В том числе           |                             |
|   |                  | Теоретические занятия | Лабор.-практические занятия |
| <b>1. Учебные предметы</b>  |                  |                       |                             |
| Устройство. Консультация. Экзамен.                                | 17               | 17                    | -                           |
| Техническое обслуживание и ремонт. Консультация. Экзамен.         | 19               | 19                    | -                           |
| Правила дорожного движения. Консультация. Экзамен.                | 24               | 22                    | 2                           |
| Основы управления и безопасность движения. Консультация. Экзамен. | 23               | 23                    | -                           |
| Оказание первой медицинской помощи. Консультация. Зачет.          | 26               | 10                    | 16                          |
| <b>Квалификационный экзамен по итогам изучения предметов</b>      | <b>12</b>        |                       | -                           |
| <b>2. Вождение мототранспортного средства</b>                     |                  |                       |                             |
| Вождение мототранспортных средств категории "А I».                | 9                | -                     |                             |
| <b>Квалификационный экзамен по итогам обучения вождению</b>       | <b>1</b>         | -                     |                             |
| <b>Итого</b>  | <b>131</b>       |                       |                             |

#### 4. Календарный учебный график

Продолжительность обучения по Программе составляет 131 часов, из них 103 часов – теоретические занятия, 18 часа – практические занятия в рамках теоретических дисциплин, 10 часов – практические занятия по вождению мототранспортных средств категории «А I».

Сроки обучения при распределении учебной нагрузки по 16 часов занятий в неделю составляют 1 месяц.

Квалификационный экзамен проводится по окончании изучения всех разделов предметов.

Сроки сдачи квалификационного экзамена в ГОСТЕХНАДЗОР г. Казани определяются экзаменационно-регистрационным отделом ГОСТЕХНАДЗОРА г. Казани.

Календарный учебный график прилагается. Приложения № 1.



## 5. Рабочие программы учебных предметов

### 1. Учебный предмет "Устройство".

Распределение учебных часов по разделам и темам.

| Наименование разделов и тем | Количество часов |                       |                      |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
|                             | Всего            | В том числе           |                      |
|                             |                  | Теоретические занятия | Практические занятия |
| 1.1. Введение.              | 1                | 1                     | -                    |
| 1.2. Двигатель.             | 2                | 2                     | -                    |
| 1.3. Электрооборудование.   | 2                | 2                     | -                    |
| 1.4. Трансмиссия.           | 1                | 1                     | -                    |
| 1.5. Несущая система.       | 1                | 1                     | -                    |
| 1.6. Ходовая часть.         | 1                | 1                     | -                    |
| 1.7. Органы управления.     | 2                | 2                     | -                    |
| 1.8. Консультация.          | 1                | 1                     | -                    |
| Контрольный экзамен         | 6                |                       | 4                    |
| Итого по разделу            | 17               |                       |                      |
| Всего                       | 17               |                       |                      |

#### Тема 1.1. Введение

Разновидности внедорожных мототранспортных средств.  
Классификация внедорожных мототранспортных средств.  
Общее устройство внедорожных мототранспортных средств

#### Тема 1.2. Двигатель

Общее устройство и работа двигателя.  
Системы смазывания и охлаждения двигателя.  
Топливо и горючие смеси. Система питания.  
Неисправности механизмов систем двигателя, причины и способы их устранения.

#### Тема 1.3. Электрооборудование

Источники тока. Система зажигания.  
Приборы освещения и сигнализации.  
Неисправности электрооборудования, причины и способы их устранения.

#### Тема 1.4. Трансмиссия

Назначение, устройство и работа трансмиссии.  
Неисправности трансмиссии, причины и способы их устранения.

#### Тема 1.5. Несущая система

Назначение и устройство рамы внедорожного мототранспортного средства.  
Неисправности несущей системы, причины и способы их устранения.

#### Тема 1.6. Ходовая часть

Назначение, устройство и работа ходовой части.  
Неисправности ходовой части, принципы и способы их устранения.

#### Тема 1.7. Органы управления

- Устройство и работа органов управления.
- Определение технического состояния рулевого управления.
- Определение технического состояния тормозной системы.
- Основные неисправности органов управления, причины и способы их устранения.

### Тема 1.8. Консультация

Контрольный экзамен по предмету. Решение тематических и ситуационных задач по темам раздела, контроль знаний и умений.

## 2. Учебный предмет "Техническое обслуживание и ремонт".

Распределение учебных часов по разделам и темам

| Наименование разделов и тем  | Количество часов |                       |                      |
|--|------------------|-----------------------|----------------------|
|  | Всего            | Теоретические занятия | Практические занятия |
| 2.1. Обслуживание двигателя и его систем.                              | 4                | 4                     | -                    |
| 2.2. Обслуживание электрооборудования.                                 | 2                | 2                     | -                    |
| 2.3. Обслуживание трансмиссии.   | 2                | 2                     | -                    |
| 2.4. Обслуживание несущей системы, ходовой части и органов управления. | 4                | 4                     | -                    |
| 2.5. Консультация.   | 1                | 1                     | -                    |
| Контрольный экзамен  | 6                |                       |                      |
| Итого по разделу   | 19               |                       |                      |
| Всего  | 19               |                       |                      |

### Тема 2.1. Обслуживание двигателя и его систем

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: осмотр карбюратора, очистка от пыли и грязи, устранение подтеканий: Обслуживание воздухоочистителя. Обслуживание системы выпуска.

### Тема 2.2. Обслуживание электрооборудования

Аккумуляторная батарея: очистка поверхности мастики и клемм от загрязнений, проверка уровня и плотности электролита.

Генератор: проверка крепления генератора, состояния щеток коллектора, контактов, проводов.

Регулятор напряжения: очистка от пыли и грязи; проверка крепления регулятора напряжения реле-регулятора.

Система зажигания: состояние и крепление приборов системы зажигания, зазор между контактами прерывателя-распределителя и их состояние, очистка электродов свечи, установка зазора между электродами свечи согласно инструкции.



### Тема 2.3. Обслуживание трансмиссии

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 смена масла в коробке передач.

Цепная передача. Осмотр цепной передачи и определение технического состояния ведущей, ведомой звездочек и цепи. Определение натяжения и величины прогиба цепи. Регулировка натяжения цепи. Уход за цепной передачей.

Карданная передача. Осмотр карданной передачи и определение ее технического состояния: Смазка крестовины. Определение работоспособности главной передачи. Проверка уровня масла в картере главной передачи. Порядок замены масла в картере главной передачи.

### Тема 2.4. Обслуживание несущей системы ходовой части и органов управления

Несущая система: осмотр рамы.

Ходовая часть: осмотр и выявление неисправностей передней и задней подвески (крепление, подтекание жидкости, состояние пружин).

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

### Тема 2.5. Консультация

Контрольный экзамен по предмету. Решение тематических и ситуационных задач по темам раздела, контроль знаний и умений.

## 3. Учебный предмет "Правила дорожного движения".

Распределение учебных часов по разделам и темам

| Наименование разделов и тем  | Количество часов |                       |                      |
|--|------------------|-----------------------|----------------------|
|  | Всего            | Теоретические занятия | Практические занятия |
| 3.1. Общие положения. Основные понятия и термины.  | 1                | 1                     | -                    |
| 3.2. Дорожные знаки.   | 4                | 4                     | -                    |
| 3.3. Порядок движения, остановка и стоянка.  | 2                | 2                     | -                    |
| 3.4. Регулирование дорожного движения.<br>Практическое занятие по темам 3.2. -3.4.         | 2                | 1                     | 1                    |
| 3.5. Проезд перекрестков   | 2                | 2                     | -                    |
| 3.6. Проезд железнодорожных переездов.<br>Практическое занятие по темам 3.5. -3.6.         | 2                | 1                     | 1                    |
| 3.7. Техническое состояние и оборудование внедорожных мототранспортных средств.            | 2                | 2                     | -                    |
| 3.8. Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения. | 1                | 1                     | -                    |
| 2.5. Консультация.   | 2                | 2                     | -                    |



|                     |    |  |  |
|---------------------|----|--|--|
| Контрольный экзамен | 6  |  |  |
| Итого по разделу    | 24 |  |  |
| Всего               | 24 |  |  |

### Тема 3.1. Общие положения. Основные понятия и термины.

Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения.  
Общая структура Правил. Основные понятия и термины, содержащиеся в Правилах.

Обязанности участников дорожного движения и лиц, уполномоченных регулировать движение. Порядок ввода ограничений в дорожном движении.

Документы, которые водитель мототранспортных средств категории «А» (далее водитель) обязан иметь при себе и представлять для проверки работникам милиции, гостехнадзора и их внештатным сотрудникам.

Обязанности водителя перед выездом и в пути.

Обязанности водителя, причастного к дорожно-транспортному происшествию.

### Тема 3.2. Дорожные знаки

Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков. Дублирующие, сезонные и временные знаки.

Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки предупреждающих знаков. Название и назначение каждого знака. Действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком.

Знаки приоритета. Назначение. Название и место установки каждого знака. Действия водителя в соответствии с требованиями знаков приоритета.

Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрещения. Названия, назначение и место установки каждого знака. Действия водителя в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Исключения. Зона действия, запрещающих знаков.

Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписания. Название, назначение и место установки каждого знака.

Действия водителя в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Исключения.

Информационно-указательные знаки. Назначение. Общие признаки информационно-указательных знаков. Название, назначение и место установки каждого знака.

Действия водителя в соответствии с требованиями знаков, которые вводят определенные режимы движения.

Знаки сервиса. Назначение. Название и установка каждого знака. Знаки дополнительной информации. Назначение. Название и размещение каждого знака.

### Тема 3.3. Порядок движения, остановка и стоянка

Предупредительные сигналы. Виды и назначение сигналов. Правила подачи сигналов световыми

указателями поворотов и рукой. Случаи, разрешающие применение звуковых сигналов. Использование предупредительных сигналов при обгоне. Включение



ближнего света фар в светлое время суток. Аварийная ситуация и ее предупреждение.

Опасные последствия несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов.

Начало движения, изменение направления движения. Обязанности водителя перед началом движения, перестроением и другим изменениям направления движения. Порядок выполнения поворота на перекрестке. Поворот налево и разворот вне перекрестка. Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования.

Расположение внедорожного мотосредства на проезжей части. Опасные последствия несоблюдения правил расположения внедорожного мотосредства на проезжей части.

Скорость движения и дистанция. Факторы, влияющие на выбор скорости движения. Ограничения скорости в населенных пунктах. Выбор дистанции и интервалов.

Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции.

Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя перед началом обгона. Действия водителя при обгоне. Места, где обгон запрещен.

Встречный разъезд на узких участках дорог. Опасные последствия несоблюдения правил обгона и встречного разъезда.

Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки самоходной машины на стоянку.

Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.

#### Тема 3.4. Регулирование дорожного движения

Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителя в соответствии с этими сигналами. Действия водителя и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.

Практическое занятие по темам 3.2- 3.4.

Решение комплексных задач, разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т.д.

Выработка навыков подачи предупредительных сигналов рукой. Формирование умений правильно руководствоваться сигналами регулирования, ориентироваться, оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие. Ознакомление с действиями водителя в конкретных условиях дорожного движения.

#### Тема 3.5. Проезд перекрестков

Общие правила проезда перекрестков.

Нерегулируемые перекрестки. Перекрестки неравнозначных и равнозначных дорог. Порядок движения на перекрестках неравнозначных и равнозначных дорог.

Регулируемые перекрестки. Взаимодействие сигналов светофора и дорожных знаков. Порядок и очередность движения на регулируемом перекрестке.

Очередность проезда перекрестка, когда главная дорога меняет направление. Действия водителя в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег и тому подобное) и при отсутствии знаков приоритета.



### Тема 3.6. Проезд железнодорожных переездов

Железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Устройство и особенности работы современной железнодорожной сигнализации на переездах. Порядок движения транспортных средств.

Запрещения, действующие на железнодорожном переезде. Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов и железнодорожных переездов.

Практическое занятие по темам 3.5-3.6.

Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т.д.

Развитие навыков прогнозирования в ситуациях, характеризующихся признаком ограниченного обзора. Действия водителя при вынужденной остановке на железнодорожном переезде.

### Тема 3.7. Техническое состояние и оборудование внедорожных мототранспортных средств

Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация внедорожных мототранспортных средств.

Неисправности, при возникновении которых водитель должен принять меры к их устранению, а если это невозможно - следовать к месту стоянки или ремонта с соблюдением необходимых мер предосторожности.

Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение.

Опасные последствия эксплуатации внедорожных мототранспортных средств с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения.

### Тема 3.8. Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения

Регистрация (перерегистрация) внедорожных мототранспортных - средств.

Требования к оборудованию внедорожных мототранспортных средств номерными и опознавательными знаками, предупредительными устройствами.

### Тема 3.9. Консультация

Контрольный экзамен по предмету. Решение тематических и ситуационных задач по темам раздела, контроль знаний и умений.

## 4. Учебный предмет "Основы управления внедорожными мототранспортными средствами".

Распределение учебных часов по разделам и темам

| Наименование разделов и тем  | Количество часов |                       |                      |
|--|------------------|-----------------------|----------------------|
|  | Всего            | В том числе           |                      |
|  |                  | Теоретическое занятия | Практические занятия |
| 4.1. Техника управления внедорожными мототранспортными средствами. | 2                | 2                     | -                    |
| 4.2. Дорожное движение.  | 1                | 1                     | -                    |
| 4.3. Психофизиологические и психические качества водителя.         | 1                | 1                     | -                    |
| 4.4. Эксплуатационные показатели.                                  | 1                | 1                     | -                    |
| 4.5. Действия водителя в нештатных (критических) режимах движения  | 1                | 1                     | -                    |



|   |    |   |   |
|---|----|---|---|
| 4.6. Дорожно-транспортные происшествия.                             | 2  | 2 | - |
| 4.7. Безопасная эксплуатация  | 2  | 2 | - |
| 4.8. Административная ответственность.                              | 1  | 1 | - |
| 4.9. Уголовная ответственность                                      | 1  | 1 | - |
| 4.10. Гражданская ответственность.                                  | 1  | 1 | - |
| 4.11. Правовые основы охраны природы.                               | 1  | 1 | - |
| 4.12. Право собственности на внедорожное мототранспортное средство. | 1  | 1 | - |
| 4.13. Страхование водителя и внедорожных мототранспортных средств.  | 1  | 1 | - |
| 4.14. Консультация  | 1  | 1 | - |
| Контрольный экзамен.  | 6  |   |   |
| Итого по разделу  | 23 |   |   |
| Всего   | 23 |   |   |

#### Тема 4.1. Техника управления внедорожными мототранспортными средствами

Посадка. Оптимальная рабочая поза. Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Типичные ошибки при выборе рабочей позы. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Подача сигналов.

Приемы действия органами управления.

Скорость движения и дистанция. Изменение скорости на поворотах, разворотах и в ограниченных проездах.

Встречный разъезд.

Проезд железнодорожных переездов.

#### Тема 4.2. Дорожное движение:

Факторы, влияющие на безопасность. Определяющая роль квалификации водителя в обеспечении безопасности дорожного движения. Обеспечение безопасности и экологичности дорожного движения.

#### Тема 4.3. Психофизиологические и психические качества водителя

Зрительное восприятие. Поле зрения. Восприятие расстояния и скорости внедорожных мототранспортных средств. Избирательность восприятия информации. Направления взора. Ослепление. Адаптация и восстановление световой чувствительности. Восприятие звуковых сигналов. Маскировка звуковых сигналов шумом.

Восприятие линейных ускорений, угловых скоростей и ускорений. Суставные ощущения. Восприятие сопротивлений и перемещений органов управления.

Время переработки информации. Зависимость амплитуды движений рук (ног) водителя от величины входного сигнала. Психомоторные реакции водителя. Время реакции. Изменение времени реакции в зависимости от сложности дорожной ситуации.

Подготовленность водителя: знания, умения, навыки.

Этика водителя в его взаимоотношениях с другими участниками дорожного движения. Межличностные отношения и эмоциональные состояния. Соблюдение правил дорожного движения. Поведение при нарушении Правил другими участниками дорожного движения. Взаимоотношения с другими участниками дорожного движения, представителями органов милиции и гостехнадзора.



#### Тема 4.4. Эксплуатационные показатели

Показатели эффективного и безопасного выполнения работ: габаритные размеры, параметры массы, грузоподъемность (вместимость), скоростные и тормозные свойства, устойчивость против опрокидывания, заноса и бокового скольжения, топливная экономичность, приспособленность к различным условиям эксплуатации, надежность.

#### Тема 4.5. Действия водителя в нештатных (критических) режимах движения

Действия водителя при возгорании внедорожных мототранспортных средств, при падении в воду, попадания провода электролинии высокого напряжения на внедорожное мототранспортное средство.

Подготовленность водителя - условие эффективной работы внедорожных мототранспортных средств.

#### Тема 4.6. Дорожно-транспортные происшествия

Понятия о дорожно-транспортной ситуации и дорожно-транспортном происшествии. Классификация дорожно-транспортных происшествий.

Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий: нарушения Правил дорожного движения, неосторожные действия участников движения, выход внедорожного мототранспортного средства из повиновения водителя, техническая неисправность и другие.

Причины, связанные с водителем: низкая квалификация, переутомление, сон за рулем, несоблюдение режима труда и отдыха.

Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий. Активная, пассивная и экологическая безопасность внедорожных мототранспортных средств.

Государственный контроль за безопасностью дорожного движения.

#### Тема 4.7. Безопасная эксплуатация

Безопасная эксплуатация и ее зависимость от технического состояния механизмов и сборочных единиц машины.

Требования к состоянию ходовой части. Безопасная эксплуатация системы электрооборудования.

Требования к техническому состоянию двигателя, влияющие на безопасную эксплуатацию.

Требования безопасности при опробовании рабочих органов. Требования безопасности при обслуживании.

#### Тема 4.8. Административная ответственность

Понятие об административной ответственности. Административные правонарушения. Виды административных правонарушений.

Понятия и виды административного воздействия: предупреждение, штраф, лишение права управления. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения.

#### Тема 4.9. Уголовная ответственность

Понятие об уголовной ответственности.

Понятия и виды транспортных преступлений. Характеристика транспортных преступлений.

Состав преступления. Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность. Виды наказаний. Уголовная ответственность за преступления при эксплуатации



внедорожных мототранспортных средств. Условия наступления уголовной ответственности.

Тема 4.10. Гражданская ответственность

Понятие о гражданской ответственности. Основания для гражданской ответственности. Понятия: вред, вина, противоправное действие. Ответственность за вред причиненный в ДТП. Возмещение материального ущерба.

Понятие о материальной ответственности за причиненный ущерб. Условия и виды наступления материальной ответственности, ограниченная и полная материальная ответственность.

Тема 4.11. Правовые основы охраны природы

Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы.

Объекты природы, подлежащие правовой охране: земля, недра, вода, флора, атмосферный воздух, заповедные природные объекты. Органы, регулирующие отношения по правовой охране природы, их компетенции, права и обязанности. Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.

Тема 4.12. Право собственности на внедорожное мототранспортное средство

Право собственности, субъекты права собственности. Право собственности на внедорожное мототранспортное средство.

Налог с владельца внедорожного мототранспортного средства. Документация на внедорожное мототранспортное средство.

Тема 4.13. Страхование водителя и внедорожных мототранспортных средств

Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании. Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы Понятие «потеря товарного вида».

Тема 4.14. Консультация

Контрольный экзамен по предмету. Решение тематических и ситуационных задач по темам раздела, контроль знаний и умений.

5. Учебный предмет "Оказание первой медицинской помощи".

Распределение учебных часов по разделам и темам

| Наименование разделов и тем   | Количество часов |                       |                      |
|---|------------------|-----------------------|----------------------|
|   | Всего            | В том числе           |                      |
|   |                  | Теоретические занятия | Практические занятия |
| 5.1 Основы анатомии и физиологии человека.  | 1                | 1                     | -                    |
| 5.2. Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики. | 1                | 1                     | -                    |
| 5.3. Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях                                       | 2                | 2                     | -                    |
| 5.4. Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания                                      | 1                | 1                     | -                    |



|  |    |   |   |
|--|----|---|---|
| помощи пострадавшим в состоянии бездеятельности.   |    |   |   |
| 5.5. Термические поражения.  | 1  | 1 | - |
| 5.6. Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим.   | 1  | 1 | - |
| 5.7. Острые угрожающие жизни термическые состояния.  | 1  | 1 | - |
| 5.8. Проведение сердечно-легочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП. | 3  | - | 3 |
| 5.9. Остановка наружного кровотечения.   | 3  | - | 3 |
| 5.10. Транспортная иммобилизация.  | 3  | - | 3 |
| 5.11. Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт.                     | 2  | - | 2 |
| 5.12. Обработка ран.   | 3  | - | 3 |
| 5.13. Пользование индивидуальной аптечкой.   | 2  | - | 2 |
| 5.14. Консультация.  | 1  | 1 | - |
| Контрольный зачет.   | 1  |   |   |
| Итого по разделу   | 26 |   |   |
| Всего  | 26 |   |   |

#### Тема 5.1. Основы анатомии и физиологии человека

Основные представления о системах организма и их функционировании: сердечно-сосудистая система, нервная система, опорно-двигательная система. Простейшие приемы, позволяющие определить их состояние, частота пульса и дыхания, реакция зрачков, степень утраты сознания, цвет слизистых и кожных покровов.

#### Тема 5.2 Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики

Статистика повреждений при ДТП, их локализация и степень тяжести. Влияние фактора времени при оказании медицинской помощи пострадавшим. Повреждения, характерные для лобового столкновения, удара в бок, резкого торможения, перевертывания. Типичные повреждения при наезде на пешехода,

Достоверные и вероятные признаки перелома, черепно-мозговой травмы, повреждения позвоночника, Таза, открытого пневмоторакса.

#### Тема 5.3. Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях

Определение понятий: преагональное состояние, агония, клиническая смерть, биологическая смерть. Их признаки. Содержание реанимационных мероприятий при оказании первой медицинской помощи и критерии ее эффективности.

**Шок.** Виды шока - травматический, геморрагический, ожоговый, кардиогенный, аллергический. Клинические проявления шока. Комплекс противошоковых мероприятий при оказании первой медицинской помощи.

Острая дыхательная недостаточность. Причины, клинические признаки, способы снижения степени дыхательной недостаточности при оказании первой медицинской помощи. Классификация поражений грудной клетки. Асфиксия.



17

Синдром утраты сознания. Кома. Причины. Способы профилактики асфиксии при утрате сознания.

Особенности угрожающих жизни состояний у детей, стариков, беременных женщин.

#### Тема 5.4 Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания помощи пострадавшим в состоянии неадекватности

Психотические и невротические расстройства, их характеристики и частота возникновения. Аффективно-шоковые реакции, психомоторные возбуждения, истерические психозы, психогенный ступор. Особенности оказания медицинской помощи не полностью адекватным пострадавшим, как с психогенными реакциями, так и находящимся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

#### Тема 5.5. Термические поражения

Термические ожоги. Клинические признаки, определение степени тяжести ожогового поражения, особенности наложения повязок, проведения иммобилизации при ожогах. Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим с ожогами глаз, верхних дыхательных путей.

Тепловой удар. Принципы оказания первой медицинской помощи. Холодовая травма. Отморожения, переохлаждение. Способы согревания при холодовой травме.

#### Тема 5.6. Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим

Основы действующего законодательства (административное и уголовное право) относительно оказания или неоказания помощи пострадавшим. Обязанности водителя внедорожного мототранспортного средства, медицинского работника, административных служб при дорожно-транспортных происшествиях, повлекших за собой человеческие жертвы.

#### Тема 5.7. Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния

Диабетическая кома. Острая сердечно-сосудистая недостаточность. Гипертонический криз: Эпилептический припадок. Астматический статус. Отравления. Клинические признаки, способы оказания первой медицинской помощи.

#### Тема 5.8. Проведение сердечно-легочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП

Оценка тяжести состояния пострадавшего и определение показаний к проведению сердечно-легочной реанимации. Восстановление функции внешнего дыхания.

Очищение ротовой полости тампоном, обеспечение проходимости верхних дыхательных путей. Проведение искусственного дыхания "изо рта в рот", "изо рта в нос". Использование воздуховода. Техника закрытого массажа сердца. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации одним или двумя спасателями. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации пострадавшим с повреждениями лица, открытыми повреждениями грудной клетки, множественными переломами ребер.

Особенности проведения сердечно-легочной реанимации детям. Устранение механической асфиксии у детей.

#### Тема 5.9. Остановка наружного кровотечения

Виды кровотечений. Признаки артериального, венозного кровотечения. Приемы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие



артерии; наложение жгута-закрутки и резинового жгута; максимальное сгибание конечности; тампонирование раны, наложение давящей повязки. Приемы гемостаза при кровотечении из полости рта, из ушей, из носа. Первая медицинская помощь при кровохаркании, кровавой рвоте, подозрении на внутрибрюшное кровотечение.

#### Тема 5.10. Транспортная иммобилизация

Общие принципы транспортной иммобилизации. Иммобилизация подручными средствами (импровизированные шины). Наложение бинтовых фиксирующих повязок: использование транспортных шин (лестничных; лубочных), их подготовка. Правила наложения транспортной иммобилизации, типичные ошибки и осложнения. Особенности иммобилизации при повреждениях таза, позвоночника, головы, грудной клетки.

#### Тема 5.11. Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины, их транспортировка погрузка в транспорт

Особенности извлечения пострадавших с длительно придавленными конечностями. Приемы переноски на импровизированных носилках, волокушке, на руках, на плечах, на спине. Техника укладывания пострадавших на носилки. Особенности извлечения и перекладывания пострадавших с подозрением на травму позвоночника, таза. Использование попутного транспорта для транспортировки пострадавших (способы укладывания в легковой и грузовой автомобиль, автобус).

#### Тема 5.12. Обработка ран. Десмургия

Техника туалета ран, дезинфицирования и наложения асептических повязок при повреждениях различной локализации. Наложение окклюзионной повязки на грудную клетку с использованием перевязочного индивидуального пакета или подручных средств. Наложение асептической повязки при травме брюшной стенки с эвентрацией внутренних органов. использование подручных средств наложения повязок.

#### Тема 5.13. Пользование индивидуальной аптечкой

Комплектация индивидуальной аптечки. Навыки применения ее содержимого.

#### Тема 5.14. Консультация

##### **Квалификационный зачет по предмету.**

Зачет проводится в форме проверки (тестирования) знаний на электронных средствах – решение билетов ГОСТЕХНАДЗОРА на компьютерах, а также в виде дополнительных устных экзаменов по пройденному материалу изучаемого предмета – устные ответы на экзаменационные билеты.

#### **Перечень обязательных практических навыков и манипуляций по учебному предмету «Оказание первой медицинской помощи»**

1. Техника очищения ротовой полости и восстановления проходимости верхних дыхательных путей
2. Искусственная вентиляция легких:
  - Изо рта в рот (с применением и без применения «устройства для проведения искусственного дыхания»)
  - Изо рта в нос



- 3. Закрытый массаж сердца
  - Двумя руками
  - Одной рукой
- 4. Проведение реанимационных мероприятий одним спасателем
- 5. Проведение реанимационных мероприятий двумя спасателями
- 6. Определение пульса
  - На лучевой артерии
  - На бедренной артерии - На сонной артерии
- 7. Определение частоты пульса и дыхания.
- 8. Определение реакции зрачков
- 9. Техника временной остановки кровотечения
  - Прижатие артерии: плечевой, подколенной, бедренной, сонной
  - Наложение жгута-закрутки с использованием подручных средств
  - Максимальное сгибание конечности в суставе (коленном, локтевом)
  - Наложение резинового жгута
  - Передняя тампонада носа
  - Использование порошка «Статин» и салфеток «Колетекс ГЕМ»
- 10. Проведение туалета ран
- 11. Наложение бинтовых повязок:
  - Циркулярная на конечность,
  - Колосовидная,
  - Черепашья,
  - Косыночная,
  - Дезо,
  - Оклюзионная,
  - Давящая,
  - Контурная
- 12. Использование сетчатого бинта
- 13. Эластичное бинтование конечности
- 14. Использование лейкопластыря, бактерицидного пластыря
- 15. Транспортная иммобилизация с использованием подручных средств и сетчатых шин при повреждениях:
  - Ключицы
  - Плеча
  - Предплечья
  - Кисти
  - Бедр
  - Голени
  - Стопы
- 16. Техника транспортной иммобилизации при повреждениях:
  - Позвоночника
  - Таза
  - Живота
  - Множественных переломов ребер
  - Черепно-мозговой травме
- 17. Техника извлечения и укладывания на носилки пострадавших с повреждениями:
  - Грудной клетки
  - Живота
  - Таза
  - Позвоночника

- 20
- Головы
  - 18. Техника переноски пострадавшего:
    - На носилках
    - На одеяле
    - На щите
    - На руках
    - На спине
    - На плечах
    - На стуле
  - 19. Погрузка пострадавших в:
    - Попутный транспорт (легковой, грузовой)
    - Санитарный транспорт
  - 20. Техника закапывания капель в глаза, промывания глаз водой
  - 21. Снятие одежды с пострадавшего
  - 22. Снятие мотоциклетного шлема с пострадавшего
  - 23. Техника обезболивания хлорэтилом
  - 24. Использование аэрозолей
  - 25. Вскрытие индивидуального перевязочного пакета
  - 26. Техника введения воздуховода
  - 27. Использование гипотермического пакета-контейнера
  - 28. Применение нашатырного спирта при обмороке
  - 29. Техника промывания желудка

### **Квалификационный экзамен по всем разделам**

Экзамены проводятся в форме проверки (тестирования) знаний на электронных средствах – решение билетов ГОСТЕХНАДЗОРА на компьютерах, а также в виде обязательных устных экзаменов по пройденным материалам изучаемых предметов – устные ответы на экзаменационные билеты.

### **Литература**

#### **Основная литература**

1. Федеральный закон от 10.12.1995г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».
2. Правила дорожного движения Российской Федерации, утверждены Постановлением Правительства РФ от 23.10.1993г. № 1090 (официальный текст).
3. Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании».
4. Федеральный закон от 1 июля 2011 года N 170-ФЗ «О техническом осмотре транспортных средств и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
5. Постановление Правительства РФ от 13.11.2013 № 1013 "О техническом осмотре самоходных машин и других видов техники, зарегистрированных органами, осуществляющими государственный надзор за их техническим состоянием».
6. Кодекс об административных правонарушениях.
7. Гражданский кодекс.
8. Уголовный кодекс.

#### **Электронные учебно-наглядные пособия**

1. Диски с видеоматериалами.
2. Видеоуроки, слайды, презентации по изучаемым темам.
3. Материалы из Интернета



Учебный предмет "Вождение внедорожного  
мототранспортного средства категории "А I"  
Распределение учебных часов по разделам и темам

| Наименование разделов и тем  | Количество часов практического обучения |
|--|---|
| Посадка. Приемы действия органами управления и приборами сигнализации. | 1                                       |
| Приемы управления.   | 1                                       |
| Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядках.   | 1                                       |
| Движение с изменением направления (повороты направо и налево).         | 1                                       |
| Регул-торможение у заданной линии. Развороты.                          | 1                                       |
| Остановка и трогание на подъеме.                                       | 2                                       |
| Проезд перекрестков, сложное маневрирование.                           | 2                                       |
| Квалификационный экзамен   | 1                                       |
| <b>Итого</b>   | <b>10</b>                               |

**6. Условия реализации программы**

6.1. Организационно-педагогические условия реализации Программы обеспечивают 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.

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

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

Наполняемость учебной группы не превышает 30 человек.

Учебные кабинеты для проведения теоретических занятий находятся по адресам: г. Казань, ул. Мусина, д. 29 – 1 класс вместимостью по 30 человек.

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

Обучение вождению состоит из первоначального обучения вождению.

Первоначальное обучение вождению транспортных средств проводится на открытой площадке г. Казань, ул. Патриса Лумумбы.

На занятии по вождению обучающий (мастер производственного обучения)



22

должен иметь при себе документ на право обучения вождению транспортного средства данной категории, подкатегории, а также удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории, подкатегории.

Транспортные средства, используемые для обучения вождению, соответствуют материально-техническим условиям, предусмотренным пунктом 6.4 Программы.

6.2. Педагогические работники, реализующие программу профессионального обучения водителей внедорожных мототранспортных средств, в том числе преподаватели учебных предметов, мастера производственного обучения, удовлетворяют квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике педагогических работников.

Педагогические работники и мастера производственного обучения являются штатными сотрудниками организации, совместителями, физическими лицами, работающими на основе гражданско-правовых договоров, индивидуальными предпринимателями, работающими на договорной основе.

Педагогические работники имеют высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности.

Преподаватели учебных предметов имеют высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности, удостоверение о повышении квалификации (проходят не реже чем один раз в три года).

Мастера производственного обучения имеют высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование в областях, соответствующих профилям обучения, и дополнительное профессиональное образование по направлению подготовки "Образование и педагогика".

Мастера производственного обучения имеют документ, подтверждающий право обучения вождению транспортного средства данной категории, удостоверение о повышении квалификации (проходят не реже чем один раз в три года), удостоверение на право управления транспортным средством данной категории.

6.3. Материально-технические условия реализации Программы.

Учебные транспортные средства категории "А I" представлены механическими транспортными средствами, зарегистрированными в установленном порядке.

Количество транспортных средств – 1. При обучении используются транспортные средства образовательного учреждения.

### **Материально-техническая оснащённость образовательного процесса**

Общество с ограниченной ответственностью «Центр «РИАН» располагает следующим учебным классом:

г. Казань, ул. Мусина д. 29, тел 517-76-64, площадь 46,5 кв.м. (1 учебный класс)

Закрытая площадка для обучения вождению:

г. Казань, Советский район, ул. Патриса Лумумбы, кадастровый номер № 16: 50 :

№ 0102 : 5422 до 25.09.2018г



Сведения по автотехнике

|                                      |                    |                |                |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|
| Марка, модель                        | КРАЗ<br>255Б1      | UTV<br>800H    | ARCTIC CAT     |
| Тип транспортного средства           | Специальная машина | Снегоболотоход | Снегоболотоход |
| Категория транспортного средства     | A III              | A II           | A I            |
| Год выпуска                          | 1986               | 2010           | 2013           |
| Государственный регистрационный знак | РТ 2233 16         | РТ 1111 16     | РТ 2222 16     |

Библиотечный фонд: учебный класс оборудован стендом с учебной литературой.  
 Перечень учебной литературы (из расчета на 1 учебный класс):

| №  | Наименование учебной литературы   | Кол-во экземпляров |
|----|---|--------------------|
| 1  | Правила дорожного движения с иллюстрациями  | 30                 |
| 2  | Экзаменационные билеты с комментариями АВ   | 20                 |
| 3  | Первая медицинская помощь при ДТП   | 30                 |
| 4  | Книга для подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств категории «А I» Квадроцикл                            | 1                  |
| 5  | Книга для подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств категории «А I» Снегоход                              | 1                  |
| 6  | Учебное пособие «Водитель внедорожного автотранспортного средства категории «А I I»                                       | 1                  |
| 7  | Учебное пособие «Водитель внедорожного автотранспортного средства категории «А I I I»                                     | 1                  |
| 8  | Экзаменационные билеты для приема теоретического экзамена по безопасной эксплуатации самоходных машин категории «А I I»   | 1                  |
| 9  | Экзаменационные билеты для приема теоретического экзамена по безопасной эксплуатации самоходных машин категории «А I I I» | 1                  |
| 10 | Экзаменационные билеты для приема теоретического экзамена по безопасной эксплуатации самоходных машин категории «А I»     | 1                  |
| 11 | Основы первой доврачебной неотложной помощи пострадавшим  | 1                  |

### Средства для обучения и воспитания

Класс для обучения водителей внедорожных мотоавтотранспортных средств категории «А I I», «А I I I», «А I I» оборудован следующим учебным оборудованием и демонстрационными материалами

| Наименование учебного оборудования   | Единица измерения | Количество |
|--|-------------------|------------|
| <b>Оборудование и технические средства обучения</b>                          |                   |            |
| Компьютер с соответствующим программным обеспечением                         | комплект          | 3          |
| Мультимедийный проектор  | комплект          | 1          |
| Экран (монитор, электронная доска)   | комплект          | 1          |
| Магнитная доска со схемой населенного пункта                                 | комплект          | 1          |
| <b>Учебно-наглядные пособия</b>  |                   |            |
| <b>Основы законодательства в сфере дорожного движения</b>                    |                   |            |
| Дорожные знаки   | комплект          | 1          |
| Дорожная разметка  | комплект          | 1          |
| Спознавательные и регистрационные знаки                                      | шт                | 1          |
| Средства регулирования дорожного движения                                    | шт                | 1          |
| Сигналы регулировщика  | шт                | 1          |
| Применение аварийной сигнализации и знака аварийной остановки                | шт                | 1          |
| Начало движения, маневрирование. Способы разворота                           | шт                | 1          |
| Расположение транспортных средств на проезжей части                          | шт                | 1          |
| Скорость движения  | шт                | 1          |
| Обгон, опережение, встречный разъезд   | шт                | 1          |
| Остановка и стоянка  | шт                | 1          |
| Проезд перекрестков  | шт                | 1          |
| Проезд пешеходных переходов и мест остановок маршрутных транспортных средств | шт                | 1          |
| Движение через железнодорожные пути  | шт                | 1          |
| Движение по автомагистралям  | шт                | 1          |
| Движение в жилых зонах   | шт                | 1          |
| Перевозка пассажиров   | шт                | 1          |
| Перевозка грузов   | шт                | 1          |
| Неисправности и условия, при которых запрещается                             | шт                | 1          |



|  |    |   |
|--|----|---|
| Эксплуатация транспортных средств  |    |   |
| Ответственность за правонарушения в области дорожного движения                                       | шт | 1 |
| Страхование автогражданской ответственности  | шт | 1 |
| Последовательность действий при ДТП  | шт | 1 |
| Психофизиологические основы деятельности водителя  |    |   |
| Психофизиологические особенности деятельности водителя   | шт | 1 |
| Влияние на поведение водителя психотропных, наркотических веществ, алкоголя и медицинских препаратов | шт | 1 |
| Конфликтные ситуации в дорожном движении   | шт | 1 |
| Факторы риска при вождении автомобиля  | шт | 1 |
| Основы управления транспортными средствами   |    |   |
| Сложные дорожные условия   | шт | 1 |
| Виды и причины ДТП   | шт | 1 |
| Типичные опасные ситуации  | шт | 1 |
| Сложные метеоусловия   | шт | 1 |
| Движение в темное время суток  | шт | 1 |
| Посадка водителя за рулем. Экипировка водителя   | шт | 1 |
| Способы торможения   | шт | 1 |
| Тормозной и остановочный путь  | шт | 1 |
| Действия водителя в критических ситуациях  | шт | 1 |
| Силы, действующие на транспортное средство   | шт | 1 |
| Управление автомобилем в нештатных ситуациях   | шт | 1 |
| Профессиональная надежность водителя   | шт | 1 |
| Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством    | шт | 1 |
| Влияние дорожных условий на безопасность движения  | шт | 1 |
| Безопасное прохождение поворотов   | шт | 1 |
| Безопасность пассажиров транспортных средств   | шт | 1 |
| Безопасность пешеходов и велосипедистов  | шт | 1 |
| Типичные ошибки пешеходов  | шт | 1 |
| Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД  | шт | 1 |
| <b>Устройство и техническое обслуживание</b>   |    |   |
| Двигатель  | шт | 1 |

|  |    |   |
|--|----|---|
| Электрооборудование  | шт | 1 |
| Трансмиссия  | шт | 1 |
| Несущая система  | шт | 1 |
| Ходовая часть  | шт | 1 |
| Органы управления  | шт | 1 |
| Места расположения частей и механизмов самосвала   | шт | 1 |
| Ходовая часть шарнирно-сочлененного самосвала  | шт | 1 |
| Специализированный шарнирно-сочлененные самосвалы  | шт | 1 |
| Технические характеристики карьерного самосвала  | шт | 1 |
| Гидравлическая система карьерного самосвала  | шт | 1 |
| Тормозная система карьерного самосвала   | шт | 1 |
| Мировые производители шарнирно-сочлененных самосвалов  | шт | 1 |
| Рама и кузов карьерного самосвала  | шт | 1 |
| Места и расположение частей карьерного самосвала   | шт | 1 |
| Технические характеристики самосвала   | шт | 1 |
| Трансмиссия шарнирно-сочлененного самосвала  | шт | 1 |
| Колесная база шарнирно-сочлененного самосвала  | шт | 1 |
| Способы загрузки одноковшовым экскаватором   | шт | 1 |
| Схемы подъездов внедорожных автосамосвалов к экскаватору   | шт | 1 |
| Выгрузка породы карьерным автотранспортом  | шт | 1 |
| Перевозка породы карьерным автотранспортом   | шт | 1 |
| <b>Информационные материалы</b>  |    |   |
| <b>Информационный стенд</b>  |    |   |
| Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей"  | шт | 1 |
| Копия лицензии с соответствующим приложением   | шт | 1 |
| Примерная программа подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств категории "А I"                                | шт | 1 |
| Программа подготовки водителей мотоавтотранспортных средств категории "А I", "А II", "А III", согласованная с Гостехнадзором | шт | 1 |
| Учебный план   | шт | 1 |
| Календарный учебный график (на каждую учебную группу)  | шт | 1 |
| Расписание занятий (на каждую учебную группу)  | шт | 1 |



28

|   |                      |   |
|---|----------------------|---|
| График учебного вождения (на каждую учебную группу) | шт                   | 1 |
| Книга жалоб и предложений                           | шт                   | 1 |
| Адрес официального сайта в сети "Интернет"          | www.avto-<br>rian.ru |   |

**Перечень материалов по предмету  
"Оказание первой медицинской помощи"**

| Наименование учебных материалов   | Единица измерения | Количество |
|---|-------------------|------------|
| <b>Оборудование</b>   |                   |            |
| Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролером для отработки приемов сердечно-легочной реанимации   | комплект          | 1          |
| Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) без контролера для отработки приемов сердечно-легочной реанимации   | комплект          | 1          |
| Тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей  | комплект          | 1          |
| Расходный материал для тренажеров (запасные лицевые маски, запасные "дыхательные пути", пленки с клапаном для проведения искусственной вентиляции легких)   | комплект          | 20         |
| Мотоциклетный шлем  | штук              | 1          |
| <b>Расходные материалы</b>  |                   |            |
| Аптечка первой помощи (автомобильная)   | комплект          | 8          |
| Табельные средства для оказания первой помощи. Устройства для проведения искусственной вентиляции легких: лицевые маски с клапаном различных моделей. Средства для временной остановки кровотечения - жгуты. Средства иммобилизации для верхних, нижних конечностей, шейного отдела позвоночника (шины). Перевязочные средства (бинты, салфетки, лейкопластырь) | комплект          | 1          |
| Подручные материалы, имитирующие носилочные средства, средства для остановки кровотечения, перевязочные средства, иммобилизирующие средства   | комплект          | 1          |
| <b>Учебно-наглядные пособия</b>   |                   |            |
| Учебные пособия по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях для водителей  | комплект          | 18         |
| Учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях   | комплект          | 1          |



|  |          |   |
|--|----------|---|
| Наглядные пособия: способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме | комплект | 1 |
|--|----------|---|

Участок закрытой площадки г. Казань, ул. Петриса Лумумбы, для первоначального обучения вождению транспортных средств, используемые для выполнения учебных (контрольных) заданий, предусмотренных Программой, имеет ровное и однородное асфальто- или цементобетонное покрытие, обеспечивающее круглогодичное функционирование. Закрытая площадка имеет установленное по периметру ограждение, препятствующее движению по их территории транспортных средств и пешеходов, за исключением учебных транспортных средств, используемых в процессе обучения.

Наклонный участок (эстакада) имеет продольный уклон относительно поверхности закрытой площадки в пределах 8 - 16% включительно.

Размер закрытой площадки для первоначального обучения вождению транспортных средств составляет не менее 0.24 га.

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

Для разметки границ выполнения соответствующих заданий применяются конусы разметочные (ограничительные), стойки разметочные, вехи стержневые. В организации имеются съемное оборудование, позволяющее разметить границы для поочередного выполнения соответствующих заданий: конуса разметочные (ограничительные), стойки разметочные, вехи стержневые, столбики оградительные съемные, ленту оградительную, разметку временную

Поперечный уклон участков закрытой площадки, используемых для выполнения учебных (контрольных) заданий, предусмотренных Программой, обеспечивает водоотвод с ее поверхности.

Продольный уклон закрытой площадки (за исключением наклонного участка (эстакады)) не более 100<sup>0</sup>/100.

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

Оценка состояния учебно-материальной базы по результатам самообследования размещается на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет": [avto-rian.ru](http://avto-rian.ru).

**7. Система оценки результатов освоения Программы**

Промежуточная аттестация обучающихся по теоретическим предметам осуществляется в форме контрольных экзаменов, проводимых в соответствии с календарным учебным графиком прохождения программы подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств категории «А I».

Промежуточная аттестация по практическому вождению транспортных средств осуществляется путем выполнения контрольных заданий.



26

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

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей из объединений <1> (по необходимости).

Квалификационные экзамены проводятся по окончании изучения предметов:

"Устройство";

"Техническое обслуживание и ремонт";

"Правила дорожного движения";

"Основы управления и безопасность движения";

"Оказание первой медицинской помощи".

Промежуточная аттестация и проверка теоретических знаний при проведении квалификационных экзаменов проводятся с использованием материалов, утвержденных руководителем Организации.

Практический квалификационный экзамен состоит из одного этапа. Проверяются первоначальные навыки управления внедорожным мототранспортным средством категории "А I" на закрытой площадке по адресу г. Казань, ул. Патриса Лумумбы.

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

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