

КОМИТЕТ ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Ленинградской области

«Выборгский техникум агропромышленного и лесного комплекса»

«СОГЛАСОВАНО»



«УТВЕРЖДАЮ»



директора  
Е.В.Чудаева  
04. 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
профессиональной подготовки  
**ВОДИТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ «А1»**  
(внедорожные мототранспортные средства: снегоход,  
мотовездеходы (квадрациклы))

Профессия по ОК 016-94:

Код профессии:

Квалификация:

Тракторист

19203

категория А1

(Водитель внедорожных средств)

г. Выборг  
2017 Г.



## Д Е А Е

1. Общие положения.....	4
2. в лифки ционн я х р ктеристик .....	5
3. чебно-тем тический пл н.....	7
4. ем тический пл н и содерж ние учебных предметов прогр ммы обучения водителей внедорожных мототр нспортных средств.....	10
5. словия ре лиз ции прогр ммы .....	28
6. истем оценки результ тов освоения прогр ммы.....	29
7. чебно-методические м тери лы .....	30
8. еречень учебного оборудов ния для подготовки водителей внедорожных мототр нспортных средств (с моходные м шины к тегории «А»).....	32

## 1. Общие положения

1.1. Настоящий порядок (далее - порядок) разработан на основании:

- примерной программы подготовки водителей внедорожных мототранспортных средств (смоходных машин) к категории «А», утверждённой приказом Министерства обороны и науки от 24 сентября 2001;
- примерной программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств подкатегории «А1», утверждённой приказом Министерства обороны и науки от 26 декабря 2013 г. № 1408 (приложение 11);
- постановления Правительства Российской Федерации «об утверждении правил допуска к управлению смоходными машинами и выдачи удостоверений тракторист-машинист» от 12 июля 1999 г. № 796;
- постановления Правительства Российской Федерации «внесении изменений в правила допуска к управлению смоходными машинами и выдачи удостоверений тракторист-машинист (тракторист)» от 6 мая 2011 г. № 351;
- федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «об обороте в Российской Федерации»;
- федерального закона от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «обезопасности дорожного движения» (далее - федеральный закон № 196-ФЗ);
- правил разработки примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2013 г. № 980,
- приказом Министерства обороны и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г., №292 «об утверждении порядка организации и осуществления оборотной деятельности по основным программам профессионального обучения»; с изменением, внесенным приказом Министерства обороны и

н уки оссийской едер ции от 21 вгуст 2013 г. № 977.

1.2. в др цикл, снегоход относятся к внедорожным мототр нспортным средств м (с моходным м шин м), для упр вления которыми необходимо иметь удостоверение тр кторист -м шинист к тегории «АІ2».

1.3. сновной з д чей обучения водителей внедорожных мототр спортных средств является получение теоретических зн ний и пр ктических н выков в вопрос х обеспечения безоп сности движения и кв лифициров нного упр вления внедорожными мототр нспортными средств ми.

1.4. прогр мм является основным документом, н основ нии которого проводится обучение водителей внедорожных мототр нспортных средств в ГА «В А ».

1.5. прогр мм содержит кв лифик ционную х р ктеристику, учебно-тем тический пл н, прогр ммы теоретического обучения.

## **2. в лифик ционн я х р ктеристик**

2.1. в лифик ционн я х р ктеристик по профессии Водитель внедорожных мототр нспортных средств сост влен в соответствии с требов ниями Единого т рифно-кв лифик ционного спр вочник р бот и профессий р бочих и содержит требов ния к основным зн ниям, умениям и н вык м, которые должны иметь р бочие ук з нной профессии и кв лифик ции.

2.2. зн чение профессии.

Водитель внедорожных мототр нспортных средств упр вляет мототр нспортными средств ми, не предн зн ченными для движения по втомобильным дорог м общего пользов ния (внедорожные мототр нспортные средств - снегоходы, кв др циклы, мотон рты, мотос ни и т.д.).

рофессион льные зн ния и н выки водителя внедорожного мототр нспортного средств позволяют ему подгот влив ть внедорожное мототр нспортное средство к эксплу т ции в р зличных погодных условиях, экономично его эксплу тиров ть и упр влять им с соблюдением безоп сности движения.

### 2.3. в лифик ция

В системе непрерывного обр зов ния профессия водитель внедорожных мототр нспортных средств относится к первой ступени кв лифик ции.

### 2.4. одерж тельные п р метры профессиона льной деятельности

Виды профессиона льной деятельности	еоретические основы профессиона льной деятельности
<ul style="list-style-type: none"><li>- пр вление внедорожными мототр нспортными средств ми с прицепами приспособлениями и устройствами с соблюдением безопасности движения и пр вил дорожного движения.</li><li>- к з ние первой медицинской помощи.</li><li>-Выявление и устр нение неисправностей.</li><li>- рождение технического обслуживания внедорожных мототр нспортных средств.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- основы безопасного упр вления внедорожными мототр нспортными средствами.</li><li>- к з ние первой медицинской помощи.</li><li>- устройство, техническое обслуживание и ремонт внедорожных мототр нспортных средств.</li></ul>

### 2.5. ребования к зн ниям и умениям.

**Водитель внедорожного мототр нспортного средств должен зн ть:**

- общее устройство и принцип р боты двиг теля внедорожного мототр нспортного средств ;
- устройство и р боту орг нов упр вления внедорожного мототр нспортного средств ;
- пр вил и порядок технического обслуживания двигателя, ходовой ч сти и орг нов упр вления внедорожного мототр нспортного средств ;
- пр вил дорожного движения
- основы упр вления внедорожным мототр нспортным средством;
- пр вил ок з ния первой медицинской помощи;
- дминистративные и пр вовые спекты при пользов нии и эксплу т ции внедорожного мототр нспортного средств .

**Водитель внедорожного мототр нспортного средств должен уметь:**

- готовить внедорожное мототр нспортное средство к эксплу т ции;
- проверять испр вность мех низмов, готовить двиг тель к з пуску;

-осуществлять безопасный запуск двигателя, обслуживание и контроль за его работой холостом ходу, остановка двигателя;

-управлять внедорожным моторноспортивным средством: трогание с места, движение на малом ходу, развешивание скорости, повороты направо и налево, остановка и трогание на подъеме, разгон-торможение у заданной линии.

-оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему.

## 2.6. требования к оборудованию

основное общее оборудование.

## 2.7. специфические требования

Возраст для получения права на управление внедорожными моторноспортивными средствами - 16 лет.

медицинские ограничения регламентируются перечнем противопоказаний министерства здравоохранения Российской Федерации.

## 3. учебно-тематический план

3.1. В тематическом плане указывается распределение учебного времени по учебным предметам программы профессиональной подготовки.

3.2. **категория обучающихся:** граждане из числа временно занятых населения.

3.3. **срок обучения:** 8 недель, 130 часов.

3.4. **полнота группы:** от 10-и человек.

3.5. **режим занятий:** 4 часа в день (теоретическое и производственное обучение – 20 академических часов в неделю, производственная практика – 20 академических часов в неделю).

### ЕБ - ЕАЕА обучения водителей внедорожных моторноспортивных средств (снегоход, мотовездеход)

№№ п.п.	наименование предметов и тем	количество часов		
		Всего	В том числе	
			теория	практика
учебные предметы специального цикла				
1.	строительство внедорожного моторноспортивного средства	12	10	2
1.1.	Введение	1	1	

№№ п.п.	именование предметов и тем	количество часов		
		Всего	В том числе	
			теория	практика
1.2.	Двигатель	2	2	
1.3.	электрооборудование	2	2	
1.4.	приспособления	1	1	
1.5.	сущая система	1	1	
1.6.	одовая часть	1	1	
1.7.	органы управления	2	2	
<b>2.</b>	<b>техническое обслуживание и ремонт внедорожного мотоцикла спортивного средства</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</b>
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	
<b>теоретические предметы базового цикла</b>				
<b>3.</b>	<b>правила дорожного движения</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>
3.1.	общие положения. основные понятия и термины	2	2	
3.2.	Дорожные знаки	4	4	
3.3.	порядок движения, остановка и стоянка. регулирование дорожного движения	4	3	2
3.4.	проезд перекрестков, железнодорожных переездов	2	1	2
3.5.	техническое состояние и оборудование внедорожных мотоциклов спортивных средств	2	2	
3.6.	мерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, знаки и обозначения	2	2	
<b>4.</b>	<b>основы управления и безопасности движения</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>4</b>
	<i>здел 1. основы управления внедорожными мотоциклами спортивными средствами</i>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>4</b>
4.1.	техника управления внедорожными мотоциклами спортивными средствами	2	2	
4.2.	Дорожное движение	2	2	
4.3.	психофизиологические и психические качества водителя	10	6	4
4.4.	эксплуатационные показатели	1	1	
4.5.	Действия водителя в нестандартных (критических) режимах движения	1	1	
4.6.	Дорожно-транспортные происшествия	2	2	
4.7.	Безопасная эксплуатация	2	2	
	<i>здел 2. правовая ответственность</i>	<b>6</b>	<b>6</b>	
4.8.	Административная ответственность	1	1	
4.9.	головная ответственность	1	1	
4.10	Гражданская ответственность	1	1	

№№ п.п.	именование предметов и тем	количество часов		
		Всего	В том числе	
			теория	практика
4.11.	проблемные основы охраны природы	1	1	
4.12.	проблемы собственности и внедорожное мототранспортное средство	1	1	
4.13	требования к водителю и внедорожных мототранспортных средств	1	1	
<b>5.</b>	<b>краткие курсы первой медицинской помощи</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>16</b>
5.1.	структура дорожно-транспортного происшествия. Причины и способы их диагностики	1	1	1
5.2.	угрожающие жизни состояния при механических и термических повреждениях	2	2	
5.3.	психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания помощи пострадавшим в состоянии неадекватности	2	1	1
5.4.	термические повреждения	3	1	2
5.5.	организационно-проблемные аспекты оказания помощи пострадавшим	1	1	
5.6.	проведение сердечно-легочной реанимации, удержание фиксации при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в Д	2		2
5.7.	стенокардия и ружного кровотечения	2		2
5.8.	транспортная иммобилизация	3	1	2
5.9.	методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт	2		2
5.10.	бронхит и пневмония	2		2
5.11.	пользователь индивидуальной аптечкой	2		2
<b>Г :</b>		<b>96</b>	<b>66</b>	<b>30</b>
<b>6.</b>	<b>консультации</b>	<b>6</b>		<b>6</b>
<b>7.</b>	<b>курсы по предметам:</b>	<b>12</b>		<b>37</b>
7.1.	«Строительство», «Техническое обслуживание и ремонт»	6		12
7.2.	«Привлечение дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения»	6		12
7.3.	Вождение	<i>курс проводится за счет часов, отведенных на вождение</i>		
<b>8</b>	<b>чет:</b>	<b>2</b>		
8.1.	«Краткие курсы первой медицинской помощи»	2		12
<b>9</b>	<b>в квалификационный экзамен</b>	<b>4</b>		<b>1</b>
<b>Всего</b>		<b>120</b>		
Вождение		10		
<b>Г :</b>		<b>130</b>		

**4. Тематический план и содержание учебных предметов программы обучения водителей внедорожных мотоциклов и транспортных средств**

**1. ВВЕДЕНИЕ. ГАБА  
ЕД ВА**

<b>№ п/п</b>	<b>наименование темы</b>	<b>количество часов</b>
1.1	Введение	1
1.2	Двигатель	2
1.3	электрооборудование	2
1.4	трансмиссия	1
1.5.	несущая система	1
1.6	подвеска	1
1.7	органы управления	2
	<b>Всего</b>	<b>10</b>

**тем 1.1. Введение.**

значимости внедорожных мотоциклов и транспортных средств.  
классификация внедорожных мотоциклов и транспортных средств. общее устройство внедорожных мотоциклов и транспортных средств.

**тем 1.2. Двигатель.**

общее устройство и работа двигателя. системы смазки и охлаждения двигателя. топливо и горючие смеси. системы питания. неисправности механизмов систем двигателя, причины и способы их устранения.

**тем 1.3. электрооборудование.**

источники тока. системы зажигания. приборы освещения и сигнализации. неисправности электрооборудования, причины и способы их устранения.

**тем 1.4. трансмиссия.**

значение, устройство и работа трансмиссии. неисправности трансмиссии, причины и способы их устранения.

**тем 1.5. несущая система.**

значение и устройство рамы внедорожного мотоцикла транспортного средства. неисправности несущей системы, причины и способы их устранения.

## **ем 1.6. одов я ч сть.**

знание, устройство и ремонт ходовой части. неисправности ходовой части, причины и способы их устранения.

## **ем 1.7. органы управления.**

устройство и ремонт органов управления. определение технического состояния рулевого управления. определение технического состояния тормозной системы. основные неисправности органов управления, причины и способы их устранения.

**2. Е Е Е Б ВА Е Е**  
**В ЕД Г А Г ЕД ВА**

<b>№ п/п</b>	<b>наименование темы</b>	<b>количество часов</b>
<b>2.1</b>	бслуживание двигателя и его систем	4
<b>2.2</b>	бслуживание электрооборудования	2
<b>2.3</b>	бслуживание трансмиссии	2
<b>2.4</b>	бслуживание несущей системы, ходовой части и органов управления	4

### **ем 2.1. бслуживание двигателя и его систем**

бслуживание двигателя: очистка от пыли и грязи двигателя (при необходимости), подтяжка гаек крепления головки, крышки клапанов, проверка отсутствия подтеканий масла и подсоса воздуха в соединениях.

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

бслуживание системы питания: осмотр карбюратора, очистка от пыли и грязи, устранение подтеканий. бслуживание воздухоочистителя.

бслуживание системы выпуска.

### **ем 2.2. бслуживание электрооборудования**

Аккумуляторная батарея: очистка поверхности пластины 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 и реле-регулятор.

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

### **пункт 2.3. обслуживание трансмиссии**

определение работоспособности привода выключения сцепления. регулировка свободного хода рычага сцепления. определение исправности механизма выключения. ходы приводом сцепления.

Внешний осмотр коробки передач. определение работоспособности механизма переключения. Долив или смена масла в коробке передач.

осмотр цепной передачи и определение технического состояния ведущей, ведомой звездочек и цепи. определение натяжения и величины прогиба цепи. регулировка натяжения цепи. ходы цепной передачей.

осмотр карданной передачи и определение ее технического состояния. момент крестовины. определение работоспособности главной передачи. проверка уровня масла в картере главной передачи. порядок замены масла в картере главной передачи.

### **пункт 2.4. обслуживание несущей системы, ходовой части и органов управления**

осмотр системы:

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

органы управления: осмотр и определение технического состояния рулевой колонки и рулевого мостового узла; проверка работоспособности привода управления тормозов. порядок выполнения регулировки тормозов.

**3. АВ АД Г ДВ Е**

№ п/п	именование темы	количество часов		
		всего	в том числе	
			теоретические занятия	л. бор.-прктич. занятия
3.1	общие положения. основные понятия и термины	2	2	-
3.2	Дорожные знаки	4	4	-
3.3	Порядок движения, остановка и стоянка регулирование дорожного движения.	4	3	1
3.4	Переезд перекрестков, железнодорожных переездов.	2	1	1
3.5	Техническое состояние и оборудование внедорожных мототранспортных средств	2	2	-
3.6	Измерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, знаки и обозначения	2	1	-
	<b>Всего</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>2</b>

**тем 3.1. Общие положения. Основные понятия и термины.**

Изучение 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 введения ограничений в дорожном движении. Документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и предъявить для проверки сотрудникам полиции.

Обязанности водителя перед выездом и в пути.

Обязанности водителя, причастного к дорожно-транспортному происшествию.

**тем 3.2. Дорожные знаки**

Классификация дорожных знаков. Дублирующие, сезонные и временные знаки.

редупреждающие знаки. Значение. Действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком.

знаки приоритета. Значение. Звонки и место установки ждого знака. Действия водителя в соответствии с требованиями знаков.

предписывающие знаки. Значение. Действия водителя в соответствии с требованиями из предписывающих знаков. Особенности действия из предписывающих знаков.

предписывающие знаки. Значение. Общий признак предписания. Звонки, знаки и место установки ждого знака.

Действия водителя в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Заключение.

информационно-указательные знаки. Значение. Общие признаки информационно-указательных знаков. Звонки, знаки и место установки ждого знака.

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

знаки сервиса. Значение. Звонки и установка ждого знака.

знаки дополнительной информации. Значение. Звонки и размещение ждого знака.

### **тем 3.3. порядок движения, установка и стоянка. регулирование дорожного движения**

предупредительные сигналы. Правила подчинения сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Лучи, разрешающие применение звуковых сигналов. Авторизация ситуации и ее предупреждение.

человек движения, изменение направления движения. Обязанности водителя перед началом движения.

состояние внедорожного транспортного средства на проезжей части.

Последствия несоблюдения правил состояния внедорожного транспортного средства на проезжей части.

скорость движения и дистанция. Факторы, влияющие на выбор скорости

движения. Выбор дистанции и интервалов.

Последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции.

Обгон и встречный проезд. Безопасности водителя перед началом обгона. Действия водителя при обгоне. Место, где обгон запрещен.

Встречный проезд на узких участках дорог. Последствия несоблюдения правил обгона и встречного проезда.

Постановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки с мохровой шины на стоянку.

Средства регулирования дорожного движения.

### **Критическое замечание:**

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

Выработка навыков подчинения предупредительных сигналов рукой.

Формирование умений правильно руководствоваться сигналами регулирования, ориентироваться, оценить ситуацию и прогнозировать ее развитие. Знакомление с действиями водителя в конкретных условиях дорожного движения.

### **Тема 3.4. Проезд перекрестков, железнодорожных переездов**

Правила проезда перекрестков.

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

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

Приоритетность проезда перекрестка, когда главными дорогами меняются приоритеты. 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.

Железнодорожные переезды. Знаки железнодорожных переездов.

стройство и особенности работы современной железнодорожной сигнализации и переездов. Порядок движения транспортных средств.

прешения, действующие на железнодорожном переезде.

Последствия и рушения при выезде пешеходных переходов и железнодорожных переездов.

#### **Практическое задание:**

Сбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов и т.д.

Изучение навыков прогнозирования в ситуациях, характеризующихся признаками ограниченного обзора. Действия водителя внедорожного транспортного средства при вынужденной остановке на железнодорожном переезде.

### **Тема 3.5. Техническое состояние и оборудование внедорожных транспортных средств**

Основные требования. Условия, при которых запрещается эксплуатация внедорожных транспортных средств.

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

Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение.

Последствия эксплуатации внедорожных транспортных средств с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения.

### **Тема 3.6. Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства, знаки и обозначения**

Регистрация (перерегистрация) внедорожных транспортных средств.

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

## 4. В АВ Е БЕ А ДВ Е

N п/п	именов ние темы	оличество ч сов		
		всего	в том числе	
			теоретически з нятия	л бор.- пр ктич. з нятия
	<i>здел 1. сновы упр вления внедорожными мототр нспортными средств ми</i>	<b>10</b>	<b>10</b>	
4.1.	ехник упр вления внедорожными мототр нспортными средств ми	2	2	
4.2.	Дорожное движение	1	1	
4.3.	сихофизиологические и психические к честв водителя	1	1	
4.4.	ксплу т ционные пок з тели	1	1	
4.5.	Действия водителя в нешт тных (критических) режим х движения	1	1	
4.6.	Дорожно-тр нспортные происшествия	2	2	
4.7.	Безоп сн я эксплу т ция	2	2	
	<i>здел 2. р вов я ответственность</i>	<b>6</b>	<b>6</b>	
4.8.	Администр тивн я ответственность	1	1	
4.9.	головн я ответственность	1	1	
4.10	Гр жд нск я ответственность	1	1	
4.11.	р вовые основы охр ны природы	1	1	
4.12.	р во собственности н внедорожное мототр нспортное средство	1	1	
4.13	тр хов ние водителя и внедорожных мототр нспортных средств	1	1	
	<b>Всего</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	

### *здел 1: сновы упр вления внедорожными мототр нспортными средств ми*

#### **ем 4.1. ехник упр вления внедорожными мототр нспортными средств ми**

ос дк . птим льн я р боч я поз . спользов ние регулировок положения сиденья и орг нов упр вления для принятия оптим льной р бочей позы.

ипичные ошибки при выборе р бочей позы. зн чение орг нов упр вления, приборов и индик торов. од ч сигн лов.

риемы действия орг н ми упр вления.

корость движения и дист нция. зменение скорости н поворот х, р зворот х и в огр ниченных проезд х.

Встречный проезд.

#### **тем 4.2. Дорожное движение.**

факторы, влияющие на безопасность. определяющая роль квалификации водителя в обеспечении безопасности дорожного движения.

обеспечение безопасности и экологичности дорожного движения.

#### **тем 4.3. психофизиологические и психические качества водителя**

сенсорное восприятие. оле зрения. Восприятие расстояния и скорости внедорожных транспортных средств. избирательность восприятия информации. преломления зрения. слепление. Адаптация и восстановление световой чувствительности. Восприятие звуковых сигналов. реакция на звуковых сигналов шумом.

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

Время реакции информации. зависимость амплитуды движений рук (ног) водителя от величины входного сигнала. психоэмоциональные реакции водителя. Время реакции. изменение времени реакции в зависимости от сложности дорожной ситуации.

подготовленность водителя: знания, умения, навыки.

наблюдение при движении дорожного движения. поведение при нарушении правил другими участниками дорожного движения. Взаимоотношения с другими участниками дорожного движения, представителями органов полиции и государственной инспекции.

#### **тем 4.4. эксплуатационные показатели**

показатели эффективного и безопасного выполнения работы: геометрические параметры, параметры массы, грузоподъемность (емкость), скоростные и тормозные свойства, устойчивость против опрокидывания, продольного и бокового скольжения, топливная экономичность, приспособленность к различным условиям эксплуатации, надежность.

#### **ем 4.5. Действия водителя в нестандартных (критических) режимах движения**

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

Подготовленность водителя - условие эффективной работы внедорожных мототранспортных средств.

#### **ем 4.6. Дорожно-транспортные происшествия**

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

Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий: нарушение 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.

#### **ем 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 пробных образцов.

Требования безопасности при обслуживании.

## **здел 2: р вов я ответственность**

### **ем 4.8. Административная ответственность**

понятие об административной ответственности.

Административные правонарушения. Виды административных правонарушений.

понятия и виды административного воздействия: предупреждение, штраф, лишение прав управления. органы, назначающие административные наказания, порядок их исполнения.

### **ем 4.9. уголовная ответственность**

понятие об уголовной ответственности.

понятия и виды транспортных преступлений. характеристики транспортных преступлений.

осты в преступления.

обстоятельств, смягчающие и отягчающие ответственность.

Виды наказаний.

уголовная ответственность за преступления при эксплуатации внедорожных мототранспортных средств.

составы преступления уголовной ответственности.

### **ем 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.

### **ем 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, з поведные природные объекты.

рг ны, регулирующие отношения по пр вовой охр не природы, их компетенции, пр в и обяз нности.

тветственность з н рушение з конод тельств об охр не природы.

**ем 4.12. пр во собственности н внедорожное мототр нспортное средство**

пр во собственности, субъекты пр в собственности. пр во собственности н внедорожное мототр нспортное средство.

лог с вл дельц внедорожного мототр нспортного средств .

Документ ция н внедорожное мототр нспортное средство.

**ем 4.13. тр хов ние водителя и внедорожных мототр нспортных средств**

орядок стр хов ния. орядок з ключения договор о стр хов нии.

тр ховой случ й. снов ние и порядок выпл ты стр ховой суммы.

онятие «потеря тов рного вид ».

**5. А А Е Е В ЕД**

№ п.п.	именов ние темы	оличество ч сов		
		Всего	в том числе	
			еория	р ктик
5.1.	структур дорожно-тр нспортного тр вм тизм . иболее ч стые повреждения при Д и способы их ди гностики	1	1	
5.2.	грож ющие жизни состояния при мех нических и термических пор жениях	2	2	
5.3.	сихические ре кции при в риях. стрые психозы. собенности ок з ния помощи постр д вшим в состоянии не декв тности	1	1	
5.4.	ермические пор жения	2	2	
5.5.	рг низ ционно-пр вовые спекты ок з ния помощи постр д вшим	1	1	
5.6.	роведение сердечно-легочной ре ним ции, устр нение сфиксии при ок з нии первой медицинской помощи постр д вшим в Д	3		3
5.7.	ст новк н ружного кровотечения	3		3
5.8.	р нспортн я иммобилиз ция	3		3
5.9.	етоды высвобождения постр д вших, извлечения из м шины; их тр нспортировк , погрузк в тр нспорт	3	1	2

№ п.п.	именование темы	количество случаев		
		Всего	в том числе	
			теория	практика
5.10.	братократическая деспотия	3		3
5.11.	коллективное индивидуальное заболевание	2		2
	<b>Всего</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>16</b>

### **тем 5.1. структура дорожно-транспортного травматизма. наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики**

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

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

### **тем 5.2. угрожающие жизни состояния при механических и термических повреждениях**

поддержание 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.

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

синдром утраты сознания. Причины. Способы профилактики асфиксии при утрате сознания.

### **тем 5.3. 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 декватным пострадавшим, как с психогенными реакциями, так и находящимся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

#### **тем 5.4. 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.

Холодовой травмы. Заморозения, переохлаждение. Способы согревания при холодовой травме.

#### **тем 5.5. Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим**

Сферы 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.

#### **тем 5.6. Проведение сердечно-легочной реанимации, устроение фиксации при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в Д**

Оценку 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

сп с телями. особенности проведения сердечно-легочной ре ним ции  
постр д вшим с повреждениями лиц , открытыми повреждениями грудной  
клетки, множественными перелом ми ребер.

особенности проведения сердечно-легочной ре ним ции детям. стр нение  
мех нической сфиссии у детей.

### **ем 5.7. ст новк н ружного кровотечения**

Виды кровотечений. ризн ки ртери льного, венозного кровотечения.

риемы временной ост новки н ружного кровотечения: п льцевое приж тие  
ртерии; н ложение жгут -з крутки и резинового жгут ; м ксим льное  
сгиб ние конечности; т мпониоров ние р ны, н ложение д вящей повязки.

риемы гемост з при кровотечении из полости рт , из ушей, из нос .  
ерв я медицинск я помощь при кровох рк ньи, кров вой рвоте,  
подозрении н внутрибрюшное кровотечение.

### **ем 5.8. р нспортн я иммобилиз ция**

бщие принципы тр нспортной иммобилиз ции. ммобилиз ция  
подручными средств ми (импровизиров нные шины). ложение бинтовых  
фиксирующих повязок. спользов ние тр нспортных шин (лестничных,  
лубочных), их подготовк . рвил н ложения тр нспортной  
иммобилиз ции, типичные ошибки и осложнения. особенности  
иммобилиз ции при повреждениях т з , позвоночник , головы, грудной  
клетки.

### **ем 5.9. етоды высвобождения постр д вших, извлечения из м шины: их тр нспортировк , погрузк в тр нспорт**

особенности извлечения постр д вших с длительно прид вленными  
конечностями. риемы переноски н импровизиров нных носилк х,  
волокуше, н рук х, н плеч х, н спине. ехник укл дыв ния постр д вших  
н носилки. особенности извлечения и перекл дыв ния постр д вших с  
подозрением н тр вму позвоночник , т з . спользов ние попутного  
тр нспорт для тр нспортировки постр д вших (способы укл дыв ния в  
легковой и грузовой втомобиль, втобус).

### **ем 5.10. бр ботк р н. Десмургия.**

ехник ту лет р н, дезинфициров ния и н ложения септических повязок при повреждениях р зличной лок лиз ции. ложение окклюзионной повязки н грудную клетку с использо ванием перевязочного индивиду льного п кет или подручных средств. ложение септической повязки при тр вме брюшной стенки с эвентр цией внутренних орг нов. спользов ние подручных средств н ложения повязок.

### **ем 5.11. ользов ние индивиду льной птечкой**

омплект ция индивиду льной птечки. выки применения ее содержимого.

**Е Е Е Б А Е А Е АВ В**

#### **А**

1. ехник очищения ротовой полости и восст новления проходимости верхних дых тельных путей
- 2.скусственн я вентиляция легких:
  - зо рт в рот (с применением и без применения устройств для проведения искусственного дых ния)
  - зо рт в нос
- 3.крытый м сс ж сердц :
  - Двумя рук ми
  - дной рукой
- 4.роведение ре ним ционных мероприятий одним сп с телем
- 5.роведение ре ним ционных мероприятий двумя сп с телями
- 6.пределение пульс :
  - лучевой ртерии
  - бедренной ртерии
  - сонной ртерии
- 7.пределение ч стоты пульс и дых ния
- 8.пределение ре кции зр чков
- 9.ехник временной ост новки кровотечения

- риж тие ртерии: плечевои, подколенио, бедренио, соннои
- ложене жгут -з крутки с использо вием подручных средств
- ксим льное сгиб ние конечности в суст ве (коленном, локтевом)
- ложене резинового жгут
- ередняя т мпон д нос
- спользов ние порошок " т тин" и с лфеток " олетекс ГЕ "

10. рождение ту лет р н:

11. ложене бинтовых повязок:

- циркулярн я н конечность
- колосовидн я
- спир льн я
- "чепец"
- череп шья
- косыночн я
- Дезо
- окклюзионн я
- д вящ я
- контурн я

12. спользов ние сетч того бинт

13. л стичное бинтов ние конечности

14. спользов ние лейкопл стыря, б ктерицидног пл стыря

15. р нспортн я иммобилиз ция с использо вием подручных средств и сетч тых шин при повреждениях:

- ключицы
- плеч
- предплечья
- кисти
- бедр
- голени
- стопы

16. Техника транспортной иммобилизации при повреждениях:

- позвоночник
- таз
- живот
- множественных переломах ребер
- черепно-мозговой травме

17. Техника извлечения и укладки на носилки пострадавших с повреждениями:

- грудной клетки
- живот
- таз
- позвоночник
- головы

18. Техника переноски пострадавших:

- на носилках
- на одеяле
- на щите
- на руках
- на спине
- на плечах
- на стуле

19. Огрузка пострадавших в:

- опутный транспорт (легковой, грузовой)
- открытый транспорт

20. Техника закаливания в ванне, промывание глаз водой

21. Снятие одежды с пострадавшего

22. Снятие мотоциклетного шлема с пострадавшего

23. Техника обезболивания хлорэтилом

24. Использование аэрозолей

25. Открытие индивидуального перевязочного пакета



обучающихся техникум проводит тестирование обучающихся с помощью использования программного комплекса (А ) тестирования и развития психофизических качеств водителя.

5.4. Практическое обучение (вождение) внедорожного мототранспортного средств выполняется индивидуально с каждым обучающимся под руководством мастеров производственного обучения в соответствии с графиком очередности обучения вождению.

Обучение вождению состоит из первоначального обучения вождению на закрытых площадках или в тракторе.

Взятых по вождению мастеров производственного обучения должен иметь при себе документ на право обучения вождению транспортного средств данной категории, также удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории.

Продолжительность учебного часа практического обучения вождению составляет 1 структурный час (60 минут).

5.5. Обучение вождению проводится вне сетки учебного плана.

5.6. Педагогические работники, реализующие данную программу профессионального обучения, в том числе преподаватели учебных предметов, мастера производственного обучения, должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартов.

## **6. Система оценки результатов освоения программы**

6.1. Профессиональная подготовка завершается тестацией в форме сдачи квалификационного экзамена экзаменационной комиссии техникума, с участием инспектора Гостехнадзора.

6.2. Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится по предметам:

-« устройство внедорожных мототранспортных средств», « техническое обслуживание и ремонт внедорожных мототранспортных средств»

-« правил дорожного движения», « основы управления и безопасность движения»

6.3. практическая часть квалификационного экзамена заключается в выполнении заданий по вождению внедорожного мотоцикла спортивного средства (с моховых шин к категории «А1»)

6.3. после успешной сдачи квалификационного экзамена, обучающимся в техникуме выдётся свидетельство, с присвоением квалификации «Водитель внедорожных мотоциклов спортивного средства к категории «А1» и органами Гостехнадзор - удостоверение тракторист-машинист с соответствующими отметками.

## **7. Учебно-методические материалы**

7.1. Информационно-методические условия реализации программы:

- учебный план;
- кALENDARный учебный график;
- программы учебных предметов;
- расписание занятий;
- методические материалы и разработки;
- материалы для проведения квалификационного экзамена, утверждённые руководителем техникума и согласованные с Гостехнадзором.

7.2. Учебная литература

### основные источники:

1.Алексеев А.В., Гусев .Г., Петев Е. ., Ютьменов .А., книга для подготовки водителей внедорожных мотоциклов спортивного средства. – Москва, «История России», 2008.

2.Алексеев А.В., Гусев .Г., Петев Е. ., Ютьменов .А., книга для подготовки водителей внедорожных мотоциклов спортивного средства. – Москва, «История России», 2008.

3.В. . Иколенко « первая доврачебная медицинская помощь» Москва «Ак демия» 2005г.

4. первая медицинская помощь. учебник. 2014 г.

5. првил дорожного движения 2015 со всеми последними изменениями в првил х и штр ф х. – .: « ксмо» серия «Автошкол », 2015.
6. првил дорожного движения с изменениями н 20.11.2015 г. .: ретий им. 2015 г.
7. кз мен ционные тем тические з д чи с изменениями н 20.11.2015 г. .: ретий им. 2015 г.
8. кз мен ционные билеты с коммент риями к тегорий «А,В» и « ,Д» с изменениями н 20.11.2015 г. .: ретий им. 2015 г.

Дополнительные источники:

1. Гр фкин .В. « кология и втомобиль». .: «Ак демия» 2010г
2. х ров Анн , Азбук сп сеня при Д . – .: « ир Автокниг» серия « чебн я литер тур », 2011.
3. еленин . ., олоков В.А. БДД в экз мен ционных билет х и в жизни– .: « ир Автокниг» серия « р ктическое пособие», 2009.
4. онтрольные экз мен ционные билеты Г БДД для обуч ющихся и препод в телей втошкол. тегории А, А1, В, В1. – .: « ксмо», 2014.
5. отиков В. . Ерхов А.В. р кторы и втомобили. оскв зд тельский центр “Ак демия” 2008. 416 стр.
6. йбород .В. « сновы упр вления втомобилем и безоп сность движения». .: «Ак демия» 2004г.
7. учин Е.А, Др чев Д. ., орнеев В. . ехническое обслужив ние и ремонт сельскохозяйственных м шин: Альбом: – .: «Ак демия», 2004. – 32 пл к т .
8. пирин .В. «Автотр нспортное пр во». .: «Ак демия», 2005г.
9. естоп лов . . «Безоп сное и экономное упр вление втомобилем» оскв «Ак демия» 1999г.
10. инт А.А. моучитель безоп сной езды. : рулем. 2014 г.
11. урн л « рулем».
12. еред ч «Гл вн я дорог » и её интернет версия

нтернет-ресурсы:

1. <http://www.pddrussia.com/>
- 2 <http://pdd.drom.ru>
3. <http://resurstrans.ru/prav>
4. [http://pdd70.tom.ru/pervaya\\_pomosch.html](http://pdd70.tom.ru/pervaya_pomosch.html)

## **8. перечень учебного оборудования**

### **для подготовки водителей внедорожных моторных транспортных средств (с мотоциклов категории "А")**

#### перечень кбинетов и лабораторий:

- кбинет транспортной техники;
- лаборатория и ремонт транспортных средств;

#### список кбинетов и лабораторий:

- двигатель в комплекте с приборной системой зажигания, питания, зажигания
- коробка передач
- лаборатория кривошипно-шатунного механизма
- лаборатория газораспределительного механизма
- лаборатория системы зажигания
- лаборатория системы питания
- лаборатория сцепления
- лаборатория рулевого управления
- лаборатория тормозной системы
- лаборатория приборов и устройств системы зажигания
- лаборатория приборов и устройств электрооборудования
- учебно-наглядное пособие по устройству внедорожного моторного транспортного средства : план, стенд, макет, планшеты, модели, схемы, кинофильм, видеофильм, диафильм и т.д.

#### кбинет "привилегированного движения", "основы управления и безопасности движения", "курсы первой медицинской помощи":

- психологический комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя (А);

- компьютер с соответствующим программным обеспечением;
  - мультимедийный проектор;
  - экран (монитор, электронная доска);
  - учебно-наглядное пособие "Дорожные знаки": плакат, стенд, макет, плакат, модели, схемы, кинофильм, видеофильм, диалог и т.д.
  - учебно-наглядное пособие "Хемингуэй и селенного участка, расположения дорожных знаков и средств регулирования"
  - учебно-наглядное пособие "Дорожно-транспортные ситуации и их анализ"
  - учебно-наглядное пособие "Классификация первой медицинской помощи пострадавшим"
  - набор средств для проведения занятий по оказанию первой медицинской помощи
  - медицинская аптечка водителя
  - привилегия дорожного движения Российской Федерации
- Учебные транспортные средства должны быть зарегистрированы в установленном порядке.
- Классификация закрытой площадки или виадра для первоначального обучения вождению транспортных средств должна соответствовать нормативам.
- Набор средств для изучения учебных предметов определяется преподавателем по предмету.

Проинформировано, пронумеровано и скреплено  
печатью 93 листа(ов)

Руководитель государственного

профессионального образовательного

Ленинградской области «Выборгский

агропромышленного и лесного комплекса»

автономного

учреждения

техникум

« И. В. Сидорова 2019 г.

