

Учебный кабинет
«Безопасность жизнедеятельности и охраны труда»
Заведующий кабинетом
преподаватель – организатор ОБЗР Алифиренко Николай Петрович,
1 квалификационной категории

Цель – вооружить студентов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для разработки и реализации мер по защите человека от негативных воздействий или ЧС, также будущим защитникам Отечества дать основы выполнения долга в период службы в рядах Вооруженных сил России. Образовательный процесс строится в соответствии с требованиями ФГОС СПО нового поколения по профессиям:

- 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей;
- 35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелёвочных машин;
- 43.01.09 Повар, кондитер;

по специальностям:

- 35.02.04 Технология комплексной переработки древесины;
- 35.02.02 Технология лесозаготовок;
- 35.02.18 Технология переработки древесины.

Кабинет оснащен:

I. Средства защиты:

- ГП-5 – 5 шт.;
- ГП-7 – 1 шт.;
- Респиратор (р-2) – 1 шт.;
- ППШ-88 – 1 шт.;
- ОЗК – 1 комплект;
- Л-1 – 1 комплект;
- ДП-22В (ДП-24) – 1 шт.; - ДП -5В – 1 шт.
- Газодымозащитный комплект ГДЗК-У
- Лестница спасательная веревочная по пожарной безопасности - 2 шт



II. Начальная военная подготовка:

- Учебное пособие-макет автомата Калашникова – АК-74М, ММГ-АК74М – 2 шт.;
- Форма для проведения занятий в рамках учебных сборов – 27 комплектов;
- Тренажер-манекен легочной и мозговой реанимации с индикацией правильности выполнения действий и тестовым режимом – «Максим-III»;
- Шины медицинские – 2 комплекта.





III. Технические и наглядные средства обучения:

- ПК- 1 шт.;
- Проектор ASeR;
- Экран;
- Диски DVD -14 шт.;
- Раздаточный материал-сборник – 4 шт.;



Кроме этого, в кабинете оформлен уголок государственной символики, десять тематических стендов. Имеются учебники, методическая литература, справочники (211 экземпляров).

Электрифицированный стенд-тренажер «Эксплуатация огнетушителей» с разрезными агрегатами приобретен за счет средств Благотворительного Фонда «Илим-Гарант»

Электрифицированный тренажерный комплекс предназначен для наглядного представления первичных средств пожаротушения, приобретения и закрепления знаний и навыков эксплуатации огнетушителей, их устройства и техники безопасности при работе с огнетушителями. Стенд - тренажер представляет собой информационную панель с раздельной светодиодной индикацией и оборудованием. На стенде изображены базовые виды переносных огнетушителей с детализацией элементов и алгоритм работы. В конструкцию учебного оборудования интегрированы высокочувствительные многоконтактные датчики для управления стендом при помощи магнитного воздействия приемо-передающих устройств.



Оборудование включает в себя разрезные макетные модели огнетушителей:

- порошковый,
- порошковый (класс пожара Д),
- воздушно-пенный,

- воздушно-эмульсионный,
- хладоновый,
- углекислотный.

Электрифицированный тренажерный комплекс предназначен для наглядного представления первичных средств пожаротушения, приобретения и закрепления знаний и навыков эксплуатации огнетушителей, их устройства.

Предусмотрено два режима эксплуатации: "Обучение" и "Контроль".

В режиме "Обучение" при помощи элемента управления по контролю и обучению выбирается один из шести видов огнетушителей. Выбранная модель отмечается светодиодной подсветкой и сопровождается подробным голосовым описанием "Виртуального учителя", который повествует о принципе действия и устройстве огнетушителя, подготовке его к работе и условиях безопасного размещения.

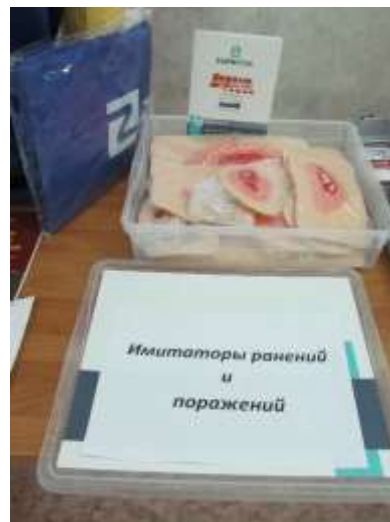
В режиме "Контроль" программный код управления генерирует случайный вариант вопроса. При правильном или неправильном задании ответа загорается соответствующая принятым стандартам светодиодная индикация. Громкость "Виртуального учителя" изменяется при помощи сенсорного регулятора громкости, расположенного на лицевой стороне стенда.

Имитаторы ранений и поражений приобретен за счет средств Благотворительного Фонда «Илим-Гарант»

Набор предназначен для проведения учебных занятий по оказанию первой медицинской помощи в полевых условиях. Набор представляет собой комплект съемных травм для установки на манекены.

Представлены следующие виды травм:

- ожог лица I, II, III степени;
- рассечение на лбу;
- ранение в челюсть;
- открытые переломы ключицы и рана на груди;
- открытая рана на животе;
- открытый перелом плечевой кости правого плеча;
- открытый перелом правой руки;
- огнестрельное ранение в правой ладони;
- открытый перелом правой бедренной кости;
- перелом левого бедра;
- колотая рана правого бедра;
- открытый перелом голени правой ноги;
- открытый перелом правой ноги с оторванной фалангой;
- рассечение бедра;
- закрытый перелом голени правой ноги и ушиб раны левой лодыжки и стопы.



Тренажер-манекен взрослого пострадавшего «Александр 2-0.2» (голова, торс) для отработки приемов сердечно-легочной реанимации приобретен за счет средств Благотворительного Фонда «Илим-Гарант»

Тренажер-манекен представляет собой учебно-методическое оборудование, имитирующее тело взрослого пострадавшего и предназначенное для отработки навыков проведения сердечно-легочной реанимации.

Тренажер-манекен имеет подвижное соединение тела с головой, имитирующее шейный отдел позвоночника. В конструкции торса манекена предусмотрены детали и узлы в виде анатомических ориентиров (грудной клетки, мечевидного отростка грудины) для корректного проведения реанимационных мероприятий.

Тренажер-манекен позволяет обучающимся приобретать знания оказания первой помощи и отбатывать навыки для проведения следующего комплекса реанимационных мероприятий:

- диагностики состояния пострадавшего (определение состояния зрачков контролируется инструктором);

- подготовки пострадавшего к проведению реанимационных мероприятий (при выполнении упражнения необходимо расстегнуть (ослабить) поясной ремень манекена, а также придать голове правильное положение и следить за ним на протяжении всего времени);

- выполнения непрямого массажа сердца;

- выполнения искусственной вентиляции легких способами "изо рта в рот" и "изо рта в нос";

- отработки приемов транспортировки пострадавшего в точку прибытия скорой помощи.

Учебный видеофильм "Оказание первой помощи на тренажере-манекене" предназначен для обучения правильной работе на тренажере-манекене. Электронный носитель информации содержит следующий обучающий материал:

- основные правила техники безопасности при работе на тренажере манекене,

- способы сборки тренажера-манекена,

- методы и режимы эксплуатации тренажера-манекена.



Тренажер-манекен взрослого пострадавшего «Искандер» для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей приобретен за счет средств Благотворительного Фонда «Илим-Гарант»

Тренажер-манекен представляет собой имитацию тела взрослого пострадавшего и предназначен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей (приема Геймлиха). Тренажер-манекен оборудован имитаторами верхних дыхательных путей и сопряженных органов человека. На нижней части торса манекена расположена инструкция по технике безопасности, в которой отражены основные правила эксплуатации тренажера-манекена при проведении учебно-тренировочных занятий.

Тренажер-манекен позволяет обучающимся приобретать знания оказания первой помощи и отбатывать навыки для проведения следующего комплекса реанимационных мероприятий:

- удаления инородного тела из верхних дыхательных путей в положении стоя, сидя, лежа.

Тренажеры-манекены предназначены для изучения учебных дисциплин для всех профессии и специальностей:



- Основы безопасности жизнедеятельности;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Охрана труда

Междисциплинарного профессионального модуля:

- Теоретическая подготовка водителей категории «В», «С» по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Аппаратно-программный комплекс ТВ-01 для оценки и развития психофизиологических возможностей человека (минимальная комплектация) приобретен за счет средств Благотворительного Фонда «Илим-Гарант»

Аппаратно-программный комплекс ТВ-01 позволяет оценить психологические качества, определяющие точность и безопасность действий водителя, основными из которых являются восприятие дорожной ситуации в многообразии ее проявлений (машины, пешеходы, дорожные знаки, светофоры и др.), проводить анализ и переработку поступающей информации, принятия решения в ограниченные промежутки времени и своевременное выполнение действий по управлению автомобилем.



Аппаратно-программный комплекс (АПК) включает набор тестовых методик для определения психофизиологических и психологических характеристик водителя. Он предназначен для оценки особенностей, способствующих успешному управлению транспортным средством, и ограничений, снижающих эффективность управления. На основе результатов тестирования предлагаются рекомендации по повышению надежности управления автомобилем.

Согласно приказу Министерства образования и науки РФ от 26 декабря 2013 г. № 1408 "Об утверждении Примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий" одним из материально-технических условий реализации Примерной программы является применение аппаратно-программного комплекса тестирования и развития психофизиологических качеств водителя.

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

АПК должен обеспечивать тестирование следующих профессиональных важных качеств водителя:

- психофизиологических, в числе которых: оценка готовности к психофизиологическому тестированию, восприятие пространственных отношений и времени, глазомер, устойчивость, переключаемость и распределение внимания, память, психомоторика, эмоциональная устойчивость, динамика работоспособности,



скорость формирования психомоторных навыков, оценка моторной согласованности действий рук;

– свойств и качеств личности водителя, которые позволят ему безопасно управлять транспортным средством, таких как: нервно-психическая устойчивость, темперамент, склонность к риску, конфликтность, монотоностойчивость.

Знание водителем своих психофизиологических и психологических особенностей помогает избежать дополнительного эмоционального напряжения, точно реагировать на изменяющиеся ситуации, принимать своевременные решения.

С помощью комплекса возможно выполнение следующих действий:

- введение сведений об испытуемых (группа, ФИО, возраст);
- автоматическое выполнение тестов (без участия инструктора/специалиста), сохранение результатов;
- автоматическая оценка результатов тестов;
- автоматическое формирование по результатам тестов рекомендаций, позволяющих повысить качество управления автомобилем;
- формирование отчетов по отдельным тестам и комплексных отчетов по всем выполненным тестам;
- отправка отчетов на печать или сохранение в файлы различных форматов;
- прохождение теста за несколько занятий (при вечерней форме обучения).

В комплект включен пульт, предназначенный для:

- управления ПО на мониторе с помощью пульта с интуитивно размещенными кнопками управления, позволяющими минимизировать работу на ПК и упростить работу с комплексом для пользователя;
- прохождения тестов из списка АПК, практически полностью выполняется с помощью пульта и расположенных на нем клавиш, будь это опросные тесты или тесты для проверки реакции.

Пульт АПК ТВ-01 позволяет без помощи ПК:

- Управлять меню выбора тестов с помощью навигационного джойстика, входить и возвращаться из меню теста с помощью центральной кнопки MENU, расположенной в центре джойстика.
- Проходить тесты - опросники с помощью пяти клавиш вариантов ответов: А, Б, В, Г, Д. Все клавиши имеют двухцветную подсветку, предназначенную для идентификации активности кнопок в том или ином тесте - опроснике.
- Проходить тесты на реакцию с помощью центральной кнопки "Внимание - Реакция", а также с помощью педали, подключаемой к пульту.
- Включать режим "Обучение", предназначенный для тренировок перед прохождением теста.
- Включать режим "Звуковая инструкция", предназначенный для звукового воспроизведения инструкции, относящейся к меню теста, с помощью встроенных в пульт звуковых излучателей.

Аппаратно-программный комплекс предназначен для изучения Междисциплинарного профессионального модуля:

- Теоретическая подготовка водителей категории «В», «С» по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.