Министерство образования Московской области

ГБПОУ МО «Луховицкий аграрно-промышленный техникум»

Впишите свой код (шифр)			

Олимпиадные задания по «Основам безопасности жизнедеятельности» среди обучающихся системы учреждений СПО Московской области,
2018-2019 учебный год

ВАРИАНТ № 1

Первый тур

Тестовые задания

Определите один правильный ответ

1. Какому должностному лицу предоставляется право заключать с военнослужащим первый контракт от лица Минобороны России?

а) военному комиссару;

б) командующему видом войск;

в) командиру учебной воинской части;

г) начальнику военного комиссариата.

2. Через какие органы и системы могут проникать аварийно-химические опасные вещества в организм человека?

а) органы дыхания, кожные покровы, слизистые оболочки, желудочно-кишечный тракт;

б) органы осязания, волосяные покровы, кишечник, кровеносную систему

в) опорно-двигательную систему, мозжечок, головной мозг, слизистая оболочка;

ж) желудочно-кишечный тракт, кожные покровы, кровеносную систему, зрительную систему.

3. Что присваивается по окончанию подготовки в ДОСААФ?

а) квалификация;

б) военно-учётная специальность;

в) должность специалиста;

г) воинское звание.

4. При достижении какого возраста предоставляется право на управление транспортными средствами категории «М» и подкатегории «А1»?

а) по достижению восемнадцатилетнего возраста;

б) по достижению шестнадцатилетнего возраста;

в) по достижению семнадцатилетнего возраста;

г) по достижению девятнадцатилетнего возраста.

5. Сколько времени отводится в современном мегаполисе для прибытия первого подразделения пожарной охраны на место возгорания?

а) 5 минут б) 10 минут

в) 15 минут г) 20 минут

6. Укажите общие признаки ушиба, перелома и вывиха.

а) боль, отёк, деформация конечности;

б) боль, отёк, кровоизлияние, нарушение функций конечности;

в) боль, отёк, кровоизлияние, изменение длины конечности;

г) боль, отёк, пружинящее сопротивление при попытке пассивного движения.

7. Отбор кандидатов на военную службу по контракту включает три этапа:

а) начальный, углубленный, заключительный;

б) начальный, углубленный, специальный;

в) начальный, предварительный, углубленный;

г) предварительный, начальный, углубленный.

8. Какие группы опасных природных явлений наиболее распространены в Российской Федерации?

а) океанические, атмосферные, динамические, визуальные, медицинские;

б) космические, подземные, надземные, вулканические, снежные;

в) чрезвычайные, местные, ситуационные, ландшафтные, биологические;

г) геологические, метеорологические, гидрологические, природные.

9. Какое количество суставов необходимо иммобилизовать при переломе бедра или плеча?

а) два;

б) три;

в) четыре;

г) количество не имеет значение.

10.Как расшифровывается аббревиатура МЧС России?

а) Министерство Российской Федерации по делам гражданской защиты, ликвидации последствий стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций;

б) Министерство Российской Федерации по делам народной дружины, чрезвычайным стихийным бедствиям ликвидации последствий;

в) Министерство Российской Федерации по делам гражданской защиты, чрезвычайным последствиям и ликвидации стихийных бедствий;

г) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Определите все правильные ответы

Тестовые задания с № 10 по № 20 оцениваются в 2-3 балла за каждый правильный ответ.

При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

11. Для каких целей предназначены противорадиационные укрытия?

а) для защиты от проникающей радиации, излучения в условиях радиоактивного заражения, светового излучения, ударной волны ядерного взрыва;

б) для защиты от проникающей химической реакции, излучения в условиях химического заражения, светового излучения, ударной волны ядерного взрыва;

в) для защиты населения и производительных сил страны от оружия массового поражения, а также при стихийных бедствиях, производственных авариях;

г) для защиты от попадания радиоактивных веществ в органы дыхания, на кожу и одежду, от попадания на кожу и одежду капель отравляющих веществ и бактериальных аэрозолей.

12. Какую форму могут иметь знаки безопасности?

а) круглую;

б) овальную;

в) конусообразную;

г) прямоугольную;

д) полукруг.

13.Гражданам при постановке на воинский учёт предоставляется:

а) выбор должности по спортивным достижениям;

б) выбор должности по виду или роду войск;

в) выбор должности при окончании подготовки по военно-учётной специальности в ДОСААФ;

г) выбор должности по имеющимся навыкам;

д) выбор должности по гражданской специальности;

е) выбор должности по окончанию обучения в учебном центре.

14. При тушении разлитого нефтепродукта неэффективным будет следующее огнетушащее вещество:

а) песок;

б) огнетушащий порошок;

в) вода;

г) пена;

д) водная эмульсия.

15. Выберите из предложенных вариантов зоны действия локальных систем оповещения?

а) в районах размещения ядерно и радиационно-опасных объектов;

б) в районах размещения медико-опасных объектов;

в) в районах размещения природно- опасных объектов;

г) в районах размещения химически опасных объектов;

д) в зонах отчуждения атомных электростанций.

16.При длительном курении воздействие канцерогенных веществ на организм может вызвать следующие заболевания:

а) туберкулёз;

б) рак гортани;

в) катаракту;

г) ангину;

д) рак лёгкого.

17.Обязательная подготовка граждан к военной службе предусматривает:

а) получение начальных знаний в области обороны;

б) подготовку в военных комиссариатах;

в) подготовку по основам военной службы в образовательных учреждениях и в учебных пунктах;

г) подготовку в учебных пунктах;

д) подготовку на сборах;

е) подготовку в играх.

18. Какие из представленных ниже правил оказания первой помощи при ранении глаз являются верными?

а) промыть повреждённый глаз водой;

б) нельзя промывать повреждённый глаз водой;

в) наложить стерильную повязку на повреждённый глаз;

г) закапать в повреждённый глаз антибактериальные капли;

д) наложить стерильную повязку на два глаза.

19. Показатели взаимодействия ионизирующих излучений с веществом в Международной системе единиц СИ измеряют:

а) грей (Гр) б) беккерель (Бк)

в) кюри (Ки) г) зиверт (Зв)

д) бэр е) рентген (Р)

20.Роль окислителя при возникновении и развитии пожара может выполнять:

а) азот; б) окислы азота;

в) метан; г) пропан;

д) фтор е) кислород.

Задание 1. Группа туристов попала в сложную ситуацию и выложила на земле сообщение для спасателей. Используя свои знания Международной кодовой таблицы сигналов бедствия, расшифруйте и напишите фразу, представленную в таблице.

I I	X	☐	K	F

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по 2 балла;

- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Решение:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Оценка задания. Оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**.

Фактически баллов: _____

Подпись членов жюри: _____

Задание 2. Основываясь на знаниях в области защиты населения и территорий от природных пожаров, предложите рекомендации по выходу из зоны лесного пожара, а также рекомендации населению при угрозе перехода лесного пожара на жилые дома и постройки.

Решение 1^{й} части задания:

Решение 2й части задания:

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание из 2х частей – **15 баллов**:

Фактически баллов: _____

Подпись членов жюри: _____

Задание 3. Укажите, какие из перечисленных действий, совершённые совершеннолетними дееспособными лицами, являются преступлениями, какие административными правонарушениями, а какие дисциплинарными проступками, заполнив правый столбец таблицы, используя буквенную аббревиатуру (П - преступление, АП - административное правонарушение, ДП- дисциплинарный проступок). При отсутствии состава правонарушения в правом столбце ставится прочерк. Заполните таблицу.

Действия	Правонарушения
Действие, нарушающее общественный порядок и спокойствие граждан	
Отказ от выполнения тяжёлых работ, не предусмотренных трудовым договором	
Систематические опоздания на работу	
Заведомо ложное сообщение о готовящемся взрыве, поджоге или иных действиях, создающих опасность гибели людей	
Управление транспортным средством водителем, лишённым права управления транспортными средствами	
Нарушение правил хранения и ношения оружия	

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 10 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по 2 балла;

- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Фактически баллов: _____

Подпись членов жюри: _____

Задание 4. Заполните схему действий при получении сигнала «Внимание всем!» (АВАРИЯ НА РАДИАЦИОННО ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ)

I ОБЩИЕ ДЕЙСТВИЯ …

1. При эвакуации.

2. При отсутствии убежища и средств защиты.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 13 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по 1 баллу;

- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Фактически баллов: _____

Подпись членов жюри: _____

Задание 5. Общее понятие огнетушитель определено в п.8 ГОСТ 12.2.047-86 (СТ СЭВ 5236-85) «ССБТ. Пожарная техника. Термины и определения» как переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счёт выпуска запасённого огнетушащего вещества. В разделе «Огнетушители» названного стандарта перечислены понятия (виды огнетушителей), определения отдельных из них не даны.

А. Укажите стрелками соответствие между названиями и определениями

Переносной огнетушитель		Огнетушитель с зарядом двух и более огнетушащих веществ
Передвижной		Огнетушитель с зарядом огнетушащего

огнетушитель		вещества на основе галоидированных углеводородов
Воздушно-пенный огнетушитель		Огнетушитель с зарядом двуокиси углерода
Химический пенный огнетушитель		Огнетушитель с зарядом , смонтированный на колёсах или тележке
Водный огнетушитель		Огнетушитель с зарядом водного раствора пенообразующих добавок
Углекислотный огнетушитель		Огнетушитель, конструктивное исполнение и масса которого обеспечивают удобство его переноски человеком
Хладоновый огнетушитель		Огнетушитель с зарядом химических веществ, которые в момент приведения огнетушителя в действие вступают в реакцию с образованием пены и избыточного давления
Комбинированный огнетушитель		Огнетушитель с зарядом воды или воды с добавками

Б. Добавьте в данный перечень 2 пропущенных понятия (вида огнетушителей):

1.

2.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 13 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по 1 баллу;

- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Фактически баллов: _____

Подпись членов жюри: _____

Задание 6. Степень радиационных поражений при авариях на радиационно-опасных объектах зависит от полученной дозы облучения. Назовите основные способы снижения радиационной дозы облучения (способы защиты) и поясните их.

Решение:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 10 баллов, при этом:

- за каждый правильно названный способ начисляется по 1 баллу;

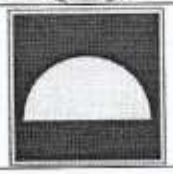
- за каждое правильное пояснение начисляется по 1 баллу

- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Фактически баллов: _____

Подпись членов жюри: _____

Задание 7. Впишите в таблицу смысловое знание знаков безопасности:

А	
Б	
В	
Г	
Д 	

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

Фактически баллов: _____

Подпись членов жюри: _____

Задание 8. Дни воинской славы России (Дни славы русского оружия) установлены и отмечаются в ознаменование побед российских войск, которые сыграли решающую роль в истории России. Победы в битвах и сражениях неразрывно связаны с именами величайших полководцев

нашей Родины. Укажите все правильные соответствия между именами полководцев и названиями битв и сражений соединив их стрелками.

А.Г. ОРЛОВ	Полтавская битва
М.И. КУТУЗОВ	Чесменское сражение
Ф.Ф. УШАКОВ	Сражение у мыса Гангут
П.А. РУМЯНЦЕВ	Сражение у мыса Тендра
А.В. СУВОРОВ	Бородинское сражение
Г.К. ЖУКОВ	Сражение у мыса Синоп
Д.М. ПОЖАРСКИЙ	Куликовская битва
П.С. НАХИМОВ	Взятие крепости Измаил

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 8 баллов**.**

Фактически баллов: _____

Всего баллов за 1й тур: _____

Подпись членов жюри: _____

Второй тур (Вариант № 1)

Министерство образования Московской области

ГБПОУ МО «Луховицкий аграрно-промышленный техникум»

Впишите свой код (шифр)			

Задание 1. Для чего предназначен пакет перевязочный медицинский?

а) для удаления пыли и грязи;

б) для очищения заражённых участков кожи;

в) для наложения стерильных повязок на раны;

г) для наложения стерильных повязок на ожоги.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 2 балла, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;

- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются

Фактически баллов: _____

Подпись членов жюри: _____

Задание 2. Каким образом передаются инфекции кишечной группы?

а) через рот с пищей;

б) через кожу;

в) через рот с водой;

г) через воздух при дыхании.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 2 балла, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;

- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются

Фактически баллов: _____

Подпись членов жюри: _____

Задание 3. Чем определяется восприимчивость отдельного человека к инфекционным заболеваниям?

а) уровнем общей культуры человека;

б) состоянием иммунитета;

в) возрастом человека;

г) социально-бытовыми условиями и медико-санитарным обеспечением, рациональным питанием, благоустройством населённых мест.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 2 балла, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;

- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются

Фактически баллов: _____

Подпись членов жюри: _____

Практическая часть

Задание 4. Оказание первой помощи

Пострадавший лежит на спине в состоянии клинической смерти (отсутствует реакция зрачка на свет) после того как его сбил автомобиль.

Окажите первую помощь.

Условия: выполняется на тренажёре без права привлечь помощника

№	**Перечень ошибок и погрешностей**	**Штраф** (баллы)
1	Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания	3
2	Не проверен пульс на сонной артерии (на любой из магистральных артерий)	30
3	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды	3
4	Не ослаблен поясной ремень (не расстегнут пояс)	3
5	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	30
6	При входе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	3
7	При входе ИВЛ не зажат нос	3

8	Вдох ИВЛ сделан без маски с обратным клапаном (нарушение правил собственной безопасности)	30
9	После проведения комплекса реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца (давления руками на грудину пострадавшего) в течение двух минут не появился пульс	30
10	Перелом каждого ребра	3
11	Перелом пяти ребер (смерть пострадавшего)	30
12	Не проведена реанимация	30
13	Не приложен холод к голове	10
Оценка задания с учетом штрафных баллов **30-_____=**		Подпись судьи

4.1. Вызов службы спасения

№	**Перечень ошибок и погрешностей**	**Штраф** (баллы)
1	Не назван адрес происшествия	1
2	Не названо количество пострадавших	1
3	Не названы пол и возраст пострадавшего	1
4	Не названы фамилия и имя вызвавшего бригаду скорой помощи	1
5	Не вызвана бригада скорой помощи	5
Оценка задания с учетом штрафных баллов **5-_____=**		Подпись судьи

Участник, затративший на выполнение задания более 3 минут получает 0 баллов.

Всего баллов за 2^{й}тур:

Подписи членов жюри:

Третий тур (Вариант № 1).

Министерство образования Московской области

ГБПОУ МО «Луховицкий аграрно-промышленный техникум»

Впишите свой код (шифр)			

Маршрутная карта практического тура

Проверка умений применять полученные знания в области безопасности на практике осуществляется в ходе выполнения практических заданий по выживанию в условиях природной среды, оказанию первой помощи пострадавшим и действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, основам военной службы.

Задание 1.

1.1. Разборка - сборка автомата АКМ

Максимальная оценка 10 баллов.

Фактически баллов: _____

Подпись членов жюри: _____

Сборка АКМ

Максимальная оценка 10 баллов.

Фактически баллов: _____

Подпись членов жюри: _____

1.2. Поражение мишени гранатой.

Участнику дается 5 теннисных мячей (гранат), которыми он должен поразить цель с расстояния 10 метров из-за условного укрытия.

Максимальная оценка 10 баллов.

Фактически баллов: _____

Подпись членов жюри: _____

Задание 2. Одевание ОЗК и противогаза.

Условия: На исходном рубеже по команде члена жюри участник должен одеть общевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз ГП-5

Максимальная оценка - 20 баллов

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Ошибки при надевании общевойскового защитного комплекта ОЗК	
	За каждый не застёгнутый шпенёк	
	Чулки не закреплены на поясном ремне	
2	Ошибки при надевании гражданского противогаза	
	Не задержано дыхание	
	После надевания противогаза не сделан глубокий выдох	
	Перекос шлем-маски противогаза	
	За каждое нарушение последовательности одевания средств индивидуальной защиты	
3	За каждое нарушение последовательности снятия средств индивидуальной защиты	
4		
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		

Задание 3. Провести спасательные работы на воде используя по собственному выбору или спасательный круг, или средство спасения «Конец Александрова» (можно сделать две попытки бросая какое либо одно спасательное средство).

Условия: попасть спасательным средством в «Зону утопающего» с расстояния 10 метров. Сама зона обозначена условно кругом диаметром 2 метра, в центре которой находится волейбольный мяч обозначающий голову утопающего. Условно показано направление течения реки.

(Возможно выполнение задания на водоёме - при соответствующих погодных условиях).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание **20 баллов** 0-баллов выставляется, если участником задание не выполнено. Не попадание средства спасения в «зону утопающего» с первой попытки снимается **5 баллов**.

Всего баллов за 3й тур:

Председатель жюри: Пузырёва Е.Н.

Члены жюри: