

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Магнитогорский государственный технический университет  
им. Г. И. Носова»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИЕиС



И.Ю. Мезин

18.10.2021

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЖ)**

**профессиональное испытание**

**Направление подготовки/специальность**

**20.03.01 Техносферная безопасность**

**Магнитогорск – 2021**

## 1. Правила проведения вступительного испытания<sup>1</sup>

Программа вступительного испытания по основам безопасности жизнедеятельности (ОБЖ) разработана для организации и проведения вступительных испытаний для приема на обучение в ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» и сформирована на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учетом соответствия уровню сложности по предмету «ОБЖ». Программа вступительного испытания по основам безопасности жизнедеятельности является единой для поступления на обучение по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность. Целью проведения вступительного испытания при приеме абитуриентов в ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» является определение уровня подготовки кандидатов на поступление, объективной оценки их способностей освоить образовательную программу высшего образования по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность.

Вступительные испытания проводятся в форме теста.

На выполнение теста отводится 60 минут. Работа состоит из 20 заданий:

- 14 заданий базового уровня и содержит задания с выбором ответа(№1-14). Задание считается выполненным верно, если ученик выбрал (отметил) номер правильного ответа. Задание считается невыполненным в следующих случаях: а) указан номер неправильного ответа; б) указаны номера двух или более ответов, даже если среди них указан и номер правильного ответа; в) номер ответа не указан.

- 3 задания повышенного уровня:

Задание на нахождение соответствия (№15,16,17) записывается в виде последовательности цифра и буква. Задание считается выполненным полностью, если указанный порядок соответствует ответам и оценивается в 3 балла, задание считается выполненным частично, если совпадает не менее 2 ответов – 2 балла, один ответ-1 балл. Задание не выполнено, если указанный порядок не соответствует ответам, ответ не указан.

- 3 задание высокого уровня:

Задания № 18,19 на составление фразы из приведенных фрагментов, где ответ представлен последовательностью букв, задание считается выполненным полностью, если указанный порядок соответствует ответам и оценивается в 4 балла, задание считается выполненным частично если в указанной последовательности совпадает не менее 7 первых пунктов и оценивается 3 баллами, указаны 5 первых пункта 2 балл, 3 первых пункта 1 балл. Задание не выполнено, если указанный порядок не соответствует ответам, ответ не указан.

Ответы на задание №20 части 3 работы записываются испытуемым самостоятельно в развернутой форме.

Примеры тестовых заданий для вступительного испытания по технологии приведены в данной программе.

Во время экзамена не разрешается пользоваться справочной и учебной литературой, а также запрещается иметь при себе и использовать средства оперативной и мобильной связи.

Университет может проводить (по заявлению поступающего) вступительные испытания с использованием дистанционных технологий при условии идентификации поступающего при сдаче вступительных испытаний.

---

<sup>1</sup> Указать время проведения ВИ; чем можно пользоваться на ВИ; сколько вопросов (тем) в одном билете/варианте и тд

Поступающий однократно сдает вступительные испытания.

Лица, не прошедшие вступительные испытания по уважительной причине (болезнь, или иные обстоятельства, подтвержденные документально), допускаются к сдаче вступительного испытания в другой группе или в резервный день.

При нарушении поступающим во время проведения вступительных испытаний правил приема, утвержденных университетом, уполномоченные должностные лица образовательного организации вправе удалить его с места проведения испытания с составлением акта об удалении.

## 2. Дисциплины, включенные в программу вступительного испытания

Основы безопасности жизнедеятельности.

## 3. Содержание учебной дисциплины<sup>2</sup>

№ задания	Наименование раздела (темы)	Наименование контролируемого элемента содержания (КЭС)
Модуль 1 Основы безопасности личности, общества и государства.		
1	Основы комплексной безопасности	Обеспечение личной безопасности в повседневной жизни
2	Защита населения РФ от чрезвычайных ситуаций	Организационные основы борьбы с терроризмом.
Модуль 2 Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		
3	Основы здорового образа жизни	Нравственность и здоровье.
4	Основы медицинских знаний и оказание первой медицинской помощи	Первая медицинская помощь при неотложных состояниях
5		Первая медицинская помощь при неотложных состояниях
Модуль 3 Обеспечение военной безопасности государства		
6	Основы обороны государства	Вооружённые Силы Российской Федерации – основа обороны государства
7		Символы воинской чести
8		Воинская обязанность
9	Основы военной службы	Особенности военной службы
10		Военнослужащий – вооруженный защитник Отечества.
11		Ритуалы Вооружённых Сил Российской Федерации
12		Прохождение военной службы по призыву

<sup>2</sup> Перечислить темы, вопросы, которые будут на ВИ

13		Прохождение военной службы по призыву
14		Прохождение военной службы по контракту
15		Первая медицинская помощь при неотложных состояниях
16		Воинская обязанность
17		Прохождение военной службы по призыву
18		Первая медицинская помощь при неотложных состояниях
19		Воинская обязанность
20		Обеспечение личной безопасности в повседневной жизни

#### 4. Литература для подготовки<sup>3</sup>

1. ОБЖ, 10 класс, Латчук В.Н., Вангородский С.Н., 2013; 2. Смирнов А.Т., Хренников Б.О., 2013; 3. Основы безопасности жизнедеятельности, 10 класс, Фролов М.П., Воробьев Ю.Л., 2013; 4. Основы безопасности жизнедеятельности, основы медицинских знаний и здорового образа жизни, 10 11 классы, Смирнов А.Т., Хренников Б.О., 2015; 5. Обществознание, учебник для 11 класса, Кравченко Л.И., Певцова К.Л., 2010; 6. Основы безопасности жизнедеятельности, 11 класс, Смирнов А.Т., Хренников Б.О., 2008; 7. Основы безопасности жизнедеятельности, 11 класс, учебник для общеобразовательных организаций, базовый уровень, 8. Смирнов А.Т., Хренников Б.О. 2014; 9. Основы безопасности жизнедеятельности, 11 класс, Фролов М.П., Воробьев Ю.Л., 2013; 10. Основы безопасности жизнедеятельности, основы медицинских знаний и здорового образа жизни, 10 11 классы, Смирнов А.Т., Хренников Б.О., 2015; 11. Основы безопасности жизнедеятельности. 11 класс, учебник для общеобразовательных организаций, базовый уровень, Смирнов А.Т., Хренников Б.О., 2014

#### 5. Шкала оценивания вступительного испытания<sup>4</sup>

№ задания	Наименование раздела (темы)	Наименование контролируемого элемента содержания (КЭС)	Уровень сложности	Максимальный балл
<b>Модуль 1 Основы безопасности личности, общества и государства.</b>				
1	Основы комплексной безопасности	Обеспечение личной безопасности в повседневной жизни	Базовый	2
2	Защита населения РФ от чрезвычайных	Организационные основы борьбы с терроризмом.	Базовый	2
<b>Модуль 2 Основы медицинских знаний и здорового образа жизни</b>				
3	Основы	Нравственность и	Базовый	2

<sup>3</sup> Желательны ссылки

<sup>4</sup> Расписать каждый балл

	здорового образа жизни	здоровье.		
4	Основы медицинских знаний и оказание первой медицинской помощи	Первая медицинская помощь при неотложных состояниях	Базовый	2
5		Первая медицинская помощь при неотложных состояниях	Базовый	2
Модуль 3 Обеспечение военной безопасности государства				
6	Основы обороны государства	Вооружённые Силы Российской Федерации – основа обороны государства	Базовый	2
7		Символы воинской чести	Базовый	2
8		Воинская обязанность	Базовый	2
9	Основы военной службы	Особенности военной службы	Базовый	2
10		Военнослужащий – вооруженный защитник Отечества.	Базовый	2
11		Ритуалы Вооружённых Сил Российской Федерации	Базовый	2
12		Прохождение военной службы по призыву	Базовый	2
13		Прохождение военной службы по призыву	Базовый	2
14		Прохождение военной службы по контракту	Базовый	2
15		Первая медицинская помощь при неотложных состояниях	Повышенный	3
16		Воинская обязанность	Повышенный	3
17		Прохождение военной службы по призыву	Повышенный	3
18		Первая медицинская помощь при неотложных состояниях	Высокий	4
19		Воинская обязанность	Высокий	4
20		Обеспечение личной	Высокий	4

		безопасности в повседневной жизни		
--	--	-----------------------------------	--	--

Система оценивания выполнения работы. Каждое правильно выполненное задание части 1 оценивается 2 баллами.

Таким образом, за верное выполнение всех заданий части 1 испытуемый может получить максимально 28 баллов.

Задание части 2 оцениваются по критериям в зависимости от правильности ответа от 0 до 3. Таким образом, за верное выполнение всех заданий части 2 испытуемый может получить максимально 9 баллов.

Задания части 3 оцениваются от 0 до 4 баллов. Таким образом, за верное выполнение всех заданий части 3 испытуемый может получить максимально 12 баллов.

Оценивание: задания в контрольной работе оцениваются в зависимости от сложности задания разным количеством баллов, указанных в таблице

Инструкция по проверке и оценке работ. Способ определения итоговой отметки.

Перевод баллов в отметки представлен в таблице

Баллы	Отметка
20-24 баллов (83-100%)	Отметка «5»
16-19 баллов (65-82%)	Отметка «4»
11-15 баллов (47-64%)	Отметка «3»
1-10 баллов (46% и ниже)	Отметка «2»

- Каждое задание, входящее в тест, оценивается определенным количеством баллов.
- Результаты вступительного испытания заносятся в экзаменационные ведомости, подписываются члена экзаменационной комиссии и передаются в приемную комиссию университета.
- Результаты вступительного испытания доводятся до сведения абитуриентов не позднее третьего рабочего дня после проведения вступительного испытания путем размещения копий экзаменационных ведомостей на сайте университета.
- При несогласии с результатами проверки работ абитуриент вправе подать апелляцию в течение суток после объявления результатов.
- Апелляция проводится в соответствии с Положением об апелляции и Положением об апелляционных комиссиях.

## 6. Примерный вариант вступительного испытания<sup>5</sup>

Вариант 1

### 1. Что называется пожаром?

- химическая реакция окисления, сопровождающаяся выделением большого количества тепла и свечением
- неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства
- горение, протекающее медленно, с кратковременным выделением значительного количества тепла и света
- возникновение возгорания легковоспламеняющихся материалов

### 2. К какой ответственности могут быть привлечены граждане за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности?

- к материальной ответственности в виде возмещения причиненного ущерба

<sup>5</sup> Дополнительно разместить в интернет-лицее <https://dpklms.magtu.ru> (по желанию)

- 2) к гражданско-правовой ответственности
- 3) граждане могут быть лишены премии и соответствующих доплат
- 4) к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности

**3. С какой целью был образован Национальный антитеррористический комитет?**

- 1) в целях совершенствования государственного управления в области противодействия терроризму
- 2) для разработки новых образцов вооружения и военной техники, применяемых в контртеррористических операциях
- 3) в целях проведения разведывательных операций по установлению мест нахождения террористических формирований
- 4) для организации связи в ходе проведения антитеррористических операций

**4. Комплекс специальных оперативно-боевых, войсковых и иных мероприятий с применением боевой техники, оружия и специальных средств по пресечению террористического акта, обезвреживанию террористов, обеспечению безопасности физических, лиц, организаций и учреждений, а также по минимизации последствий террористического акта — это:**

- 1) стратегическая специальная операция
- 2) оперативно-тактическая операция
- 3) специальная войсковая операция
- 4) контртеррористическая операция

**5. Какая задача семьи из перечисленных является важнейшей?**

- 1) поддержание здоровых морально-нравственных взаимоотношений
- 2) правильное создание и использование материальной базы семьи
- 3) постоянное повышение своего образовательного уровня
- 4) рождение и воспитание детей, развитие их духовных и физических качеств

**6. К болезням, передаваемым половым путем, относятся следующие:**

- 1) сифилис, гонорея, трихомониаз, хламидиоз, генитальный герпес
- 2) вирусный гепатит, чесотка, дизентерия, туляремия, сибирская язва
- 3) токсоинфекция, корь, натуральная оспа, столбняк, бешенство
- 4) сибирская язва, кровяные инфекции, заболевания центральной нервной системы

**7. В России официальным признается гражданский брак, который:**

- 1) официально может быть не зарегистрирован, но личные и имущественные отношения между мужчиной и женщиной продолжались не менее 3-х лет
- 2) зарегистрирован в органах записи актов гражданского состояния (ЗАГС);
- 3) зарегистрирован в территориальных органах внутренних дел по месту жительства мужа или жены;
- 4) зарегистрирован в органах местного самоуправления.

**8. Дополните информацию: «Между лицами, достигшими брачного возраста и выразившими добровольное согласие сочетаться брачными узами, брак НЕ может быть заключён в следующих случаях» (выберите правильные ответ):**

- а) не согласны родственники одного из вступающих в брак
- б) если вступающие в брак являются близкими родственниками
- в) если хотя бы одно лицо, из заключающих брак, уже состоит в другом зарегистрированном браке
- г) одно из лиц, вступающих в брак, служит в Вооруженных Силах РФ

- д) одно лицо признано судом недееспособным вследствие психического расстройства  
е) у одного из вступающих в брак есть дети.

**9. Установите соответствие между фактором, оказывающим влияние на гармонию совместной жизни, и его основной характеристикой (ответ представьте цифрой с буквой, например ... 1б):**

1. Психологический фактор
  2. Культурный фактор
  3. Материальный фактор
- а) определяет интеллектуальные и культурные запросы супругов и зависит от их образовательного уровня, профессии, досуговых интересов  
б) определяет вклад каждого из супругов в создание материальной базы семьи.  
в) определяет степень соответствия взглядов партнёров на элементы совместной жизни (черты характера, волевые качества, интеллект, лидерство в семье)

**10. Составьте алгоритм действий для спасающего при спасении утопающего.**

Вариант 2

**1. Каким нормативно-правовым актом предусмотрены определенные права, обязанности и ответственность граждан Российской Федерации в области пожарной безопасности?**

- 1) Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
- 2) Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)
- 3) Федеральным законом «О пожарной безопасности»
- 4) Федеральным законом Российской Федерации «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

**2. Что называется пожаром?**

- 1) химическая реакция окисления, сопровождающаяся выделением большого количества тепла и свечением
- 2) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства
- 3) горение, протекающее медленно, с кратковременным выделением значительного количества тепла и света
- 4) возникновение возгорания легковоспламеняющихся материалов

**3. В составе Национального антитеррористического комитета для организации планирования сил и средств по борьбе с терроризмом был образован:**

- 1) Генеральный оперативный отдел
- 2) Федеральный оперативный штаб
- 3) Отдел быстрого реагирования
- 4) Федеральный командный пункт

**4. Кто является председателем Национального антитеррористического комитета по должности?**

- 1) Президент Российской Федерации
- 2) Директор федеральной службы безопасности Российской Федерации
- 3) Председатель Правительства Российской Федерации
- 4) Министр обороны Российской Федерации

**5. Что следует понимать под нравственностью человека?**

- 1) сильная воля, характер, достаточно высокое мнение о себе
- 2) внутренние, духовные качества, которыми руководствуется человек, этические нормы и правила поведения, определяемые этими качествами
- 3) хорошее трудолюбие, стремление к одиночеству, способность переносить нервные расстройства
- 4) чувство самоконтроля, способность ярко выражать свои переживания, хорошо развитый инстинкт самосохранения

**6. Выберите из приведенных ниже ответов возможные пути передачи болезни СПИД:**

- 1) через пищу, которая была приготовлена инфицированным человеком
- 2) при пользовании общественным туалетом и общественным бассейном
- 3) через недостаточно простерилизованные медицинские инструменты, при переливании инфицированной крови, при половом контакте с инфицированным человеком
- 4) при нахождении в непосредственной близости от инфицированных людей, через кровососущих насекомых

**7. Когда возникают права и обязанности супругов?**

- 1) со дня государственной регистрации брака
- 2) со дня подачи заявления в орган ЗАГС о регистрации брака
- 3) с момента рождения первого ребёнка
- 4) с момента возникновения беременности у женщины

**8. Дополните информацию: «Лучшая профилактика СПИДа зависит от \_\_\_\_\_» (выберите правильные ответы):**

- а) использование предохранительных средств
- б) здорового образа жизни
- в) стерилизации медицинского инструментария
- г) частоты взаимоотношения полов
- д) супружеской верности
- е) места жительства.

**9. Выберите правильные ответы и установите соответствие между фразами и возрастными рамками (ответ представьте цифрой с буквой, например ... 1б):**

1. Предельный возраст для вступления в брак в России...
2. Снижение брачного возраста допускается до...
3. Единый минимальный брачный возраст...

- а) 90 лет
- б) 15 лет
- в) 16 лет
- г) 70 лет
- д) Не установлен
- е) 18 лет

**10. Перечислите правила пользования препаратами бытовой химии.**

Матрица ответов на тестовые задания

Вариант - 1

Номер теста	Правильный ответ
-------------	------------------

1	2
2	4
3	1
4	4
5	4
6	1
7	2
8	б,в,д
9	1в,2а,3б

### 10. Правила пользования бытовой химией

1. Внимательно читайте состав
2. Всегда пользуйтесь индивидуальными средствами защиты
3. Применяйте по назначению.
4. Избегайте открытого огня и прямых солнечных лучей
5. Соблюдайте инструкции по дозировке и периодичности.
6. Не используйте бытовую химию с истекшим сроком годности.
7. Внимательно относитесь к удалению чистящего средства с обрабатываемой поверхности
8. Никогда не оставляйте бытовую химию без присмотра или в доступном для детей месте.
9. Не храните бытовую химию в открытом виде.
10. Не используйте и не храните бытовую химию в непосредственной близости с пищевыми продуктами

Вариант – 2

Номер теста	Правильный ответ
1	3
2	2
3	2
4	2
5	2
6	3
7	1
8	а,в,д
9	1д,2в,3е

## **10.Алгоритм действий при спасении утопающего.**

1. Не бросайтесь сразу плыть — посмотрите по сторонам и найти точку на берегу, расстояние от которой — самое короткое до утопающего. Пробегите к ней по берегу, в воду не прыгайте. Максимально разденьтесь. Если не успеваете раздеться — выверните карманы наружу.

3. Если утопающий уже под водой, ныряйте и ищите с открытыми глазами и на ощупь.

4. Переверните пострадавшего на спину.

Выполните один из захватов:

— захватите руками его голову сзади с обеих сторон за подбородок.

— просуньте свою левую руку подмышку левой руки пострадавшего и, захватив запястье его правой руки, притянуть к себе.

— возьмите утопающего за волосы одной рукой, и, удерживая его голову над водой, положить на свое предплечье. Транспортируйте пострадавшего к берегу.

5. При спасении утопающего в зимнее время:

Подползите по льду к провалу, бросьте верёвку, палку или иной предмет.

Вытяните пострадавшего на берег.

6. Согрейте и укутайте.

**Программу разработал:**

\_\_\_\_\_/Ю.В. Сомова,  
доцент кафедры ПЭиБЖД, к.т.н.

20.10.2021