

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени И.С. ТУРГЕНЕВА»

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

**КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКЗАМЕН ПО БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки:
44.04.01 Педагогическое образование
профиль: Образование в области безопасности жизнедеятельности

1.1. Цель проведения вступительного испытания - определить базовую подготовленность к дальнейшему освоению по направлению 44.04.01 Педагогическое образование (профиль: Образование в области безопасности жизнедеятельности)

1.2. Задачи вступительного испытания

1. Выявить у поступающих качество знаний на основе освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

2. Выявить уровень сформированности компетенций по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности».

3. Определить степень теоретической и практической готовности испытуемого к научно-исследовательской деятельности.

1.3. Требования к уровню подготовки поступающих

Поступающий должен:

знать:

- предмет безопасности жизнедеятельности;
- основную терминологию в области безопасности жизнедеятельности;
- оценку происходящих событий опасного типа в различных ситуациях профессиональной деятельности;
- основы развития общества, безопасности страны, личности и государства;
- диалектическую основу отношений в системе «Природа - Общество - Человек»;
- дестабилизирующие факторы современности, их характеристику, превентивные меры;
- источники опасности, причины их появления, прогнозирование;

уметь:

- производить расчеты вероятностного возникновения события опасного типа различного характера;
- применять средства защиты от негативных воздействий в экстремальных условиях и чрезвычайных ситуациях;
- разрабатывать эффективные меры для защиты от опасностей различного характера;
- использовать ранее полученные знания по основам безопасности жизнедеятельности;

владеть:

- навыками оказания первой медицинской помощи пострадавшим в различных чрезвычайных ситуациях;
- информацией о достижениях, тенденциях и перспективах развития отечественной науки в области обеспечения безопасности жизнедеятельности;
- владеть системой защиты жизни, методами спасательных работ, позволяющих в кратчайшее время принимать решения в нештатных ситуациях;
- мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности.

1.4. Форма проведения вступительного испытания

Вступительное испытание проводится в форме тестирования с использованием дистанционных технологий.

1.5. Продолжительность вступительного испытания

Продолжительность вступительного испытания составляет 1 час 30 минут.

На выполнение каждого задания 1 части максимально отводится 1 минута.

На выполнение каждого задания 2 части максимально отводится 1,5 минуты. На выполнение задания 3 части максимально отводится 15 минут.

1.6. Критерии оценки

По результату вступительного испытания выставляется оценка по 100-балльной шкале.

Вступительное испытание состоит из трёх частей:

- часть 1 содержит 60 тестовых заданий закрытого типа с выбором одного ответа;

- часть 2 состоит из 10 тестовых заданий закрытого типа с множественным выбором ответов;

- часть 3 содержит 1 наиболее сложное тестовые задания открытого типа с развернутым ответом (полная запись ответа с обоснованием).

За правильный ответ на каждое тестовое задание части 1 ставится 1 балл. Если ответ неверный - 0 баллов. Максимальная сумма баллов за первую часть - 60.

За правильный ответ на каждое тестовое задание части 2 ставится 2 балла. Если в числе ответов указаны неправильные - 0 баллов. Максимальная сумма за 2 часть - 20.

Критерии и показатели оценивания задания 3 части представлены в таблице 1.

Таблица 1. Критерии и показатели оценивания 3 части

Критерии	Показатели	Баллы
1. Уровень усвоения теоретических знаний	полное усвоение теоретических знаний	4
	владение теоретическим материалом достаточно полное	3
	владение теоретическим материалом фрагментарное	2
	имеются серьёзные ошибки при изложении теоретического материала	1
	владение материалом отсутствует	0
2. Глубина изложения и аргументирования материала	глубокое понимание материала с логическим и аргументированным его изложением	4
	знания по материалу имеются, но отсутствует глубокое понимание сущности вопроса	3
	знания поверхностные, часто на уровне житейских представлений, имеются незначительные ошибки	2
	знания отрывочные, имеются серьёзные ошибки в изложении материала	1
	знания по существу вопроса отсутствуют	0
3. Умение применять межпредметные связи при ответе	устанавливает разнообразные межпредметные связи при изложении материала	4
	устанавливает некоторые межпредметные связи при изложении материала	3
	при установлении межпредметных связей допускает некоторые ошибки	2
	при установлении межпредметных связей допускает грубые ошибки	1
	межпредметные связи при изложении материала отсутствуют	0
4. Целостность объёма излагаемого материала	полно излагает материал, используя максимально имеющееся для ответа время	4
	кратко, но правильно, без ошибок излагает материал	3

	объем большой, но достаточно сумбурно и непоследовательно изложенный	2
	объем большой, но не имеющий отношения к существу вопроса	1
	ответ по существу отсутствует	0
5. Логическое изложение материала	излагает информацию логично, последовательно; делает выводы и обобщения	4
	допускаются отдельные несущественные нарушения логики и последовательности изложения	3
	имеются значительные нарушения в логике изложения материала, выводы отсутствуют	2
	имеются грубые нарушения в логике изложения материала	1
	логика изложения материала отсутствует	0

1.7 Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительных испытаний, при приеме на обучение по программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» в 2024 году составляет 51 балл.

2. Содержание программы

2.1. Основы безопасности жизнедеятельности

Безопасность жизни как наука. Задачи и предмет изучения. Взаимосвязь с другими предметами. Методология, теория и практика безопасности. Источники опасности. Классификация угроз. Понятие о безопасности. Безопасность как условие и потребность жизни человека. Опасность и риск - ключевые понятия учения о безопасности жизнедеятельности (БЖ). Понятие риска. Индивидуальный риск, социальный риск. Вероятностная оценка событий опасного типа. Концепция приемлемого риска - теоретическая основа учения о БЖ. Основные понятия и категории темы: безопасность, опасность, риск, индивидуальный риск, социальный риск, приемлемый (допустимый) риск.

Социально-политическое состояние общества и безопасность личности в нем. Виды безопасности. Система национальной безопасности Российской

Федерации. Социальные ЧС, как объект научных исследований. Прикладной и теоретический уровни познания ЧС социального характера. Техногенные аварии и катастрофы. Краткий обзор способов защиты человечества от опасных ситуаций.

Угроза как потенциальное нарушение безопасности. Классификация угроз. Системный подход к анализу статистики и причинного комплекса опасных ситуаций. Научно-методические основы управления природными и техногенными рисками ЧС в РФ. Экономические механизмы регулирования деятельности по снижению рисков и смягчению последствий ЧС техногенного и природного характера. Система информационного обеспечения управления риском ЧС на базе новых информационных технологий. Совершенствование материально-технического обеспечения для снижения риска и смягчения последствий ЧС техногенного и природного характера. Мероприятия при ликвидации последствий ЧС техногенного и природного характера. Стимулирование создания энергосберегающих и экологически безопасных технологий, исключающих возможность возникновения ЧС техногенного характера и минимизирующих их влияние на окружающую среду. Развитие и совершенствование систем мониторинга и сетей наблюдения, в том числе международных, и лабораторного контроля ЧС.

2.2. Безопасность и теория риска. Управление рисками

Риск. Аспекты риска. Новый междисциплинарный подход -теория риска и безопасности. Развитие теории анализа и управления риском. Системно-динамический подход к управлению риском в социальной системе. Методы оптимального управления риском в социальной системе. Принципы управления риском. Основы управления рисками трансграничного и глобального характера. Концепция государственной политики в области снижения риска чрезвычайных ситуаций. Классификация ЧС по критериям риска. Нормативная, правовая и законодательная база в области снижения риска ЧС. Прогнозирование ЧС как опережающее отражение вероятности возникновения и развития ЧС на основе анализа возможных причин ее возникновения, ее источника в прошлом и настоящем. Долгосрочный, краткосрочный или оперативный характер прогнозирования. Возможности регионального управления риском. Вероятностная оценка событий опасного типа в регионе.

2.3. Основные сведения о чрезвычайных ситуациях. Обеспечение безопасности населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени

Основные сведения о ЧС. Предназначение, структура и задачи Российской

системы предупреждения и действий в ЧС. Характеристика ЧС природного происхождения: землетрясения, наводнения, ураганы, штормы, смерчи, пожары и др. Характеристика ЧС техногенного происхождения. Аварии с выбросом радиоактивных веществ. Характеристики ЧС социально-политического происхождения. Общие сведения об использовании вооружения. ЧС, вызванные применением ядерного оружия. Основные поражающие факторы ядерного вооружения и защита от них. ЧС, вызванные применением химического оружия. Назначение, классификация и основные характеристики отравляющих веществ. Способы защиты от них. Зоны химического заражения. Очаг химического поражения. Бактериальные средства. Основные виды и характер воздействия на человека бактериальных средств. Способы защиты от них. Правила поведения населения в условиях ЧС.

Опасности природно-техногенного характера. Синергетические процессы. Демографические проблемы как источник глобальной опасности. Опасность чрезвычайных эпидемических ситуаций. Терроризм как глобальная угроза современности. Информационная безопасность как глобальная проблема. Изменения глобального и регионального климата. Опасность истощения озонового слоя земли. Угроза падения на землю небесных тел. Опасности, возникающие при ведении военных действий или вследствие этих действий. Источники опасности на территории региона, возможные причины их возникновения, меры предупреждения и профилактики.

2.4. Функционирование органов системы безопасности, принципы их построения

Роль государства в предупреждении аварий, катастроф и стихийных бедствий и ликвидации их последствий. Цели и принципы государственной политики в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. Построение и функционирование РСЧС как органа обеспечения системы безопасности в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. Территориальные и функциональные подсистемы. Организационная структура, система управления, силы и средства, режимы функционирования. Территориальная подсистема РСЧС региона. Назначение, функции и основные задачи, принципы функционирования, структура, силы и средства подсистемы

2.5. Культура безопасности жизнедеятельности. Системы, методы и принципы обеспечения безопасности.

Предмет и задачи культуры безопасности жизнедеятельности современного общества, ее структура, функции, содержание. Гуманистический смысл и

сущность данной категории. Культура безопасности в разные исторические эпохи. Общие закономерности и тенденции ее развития. Философские и религиозные аспекты культуры безопасного поведения. Философское представление о культуре безопасности, взаимосвязь данного понятия со смыслом жизни и высшими ценностями бытия. Безопасность как экзистенциальная категория. Геологические аспекты безопасности. Нравственные заповеди как основа осмысленного бытия и безопасного поведения. История человечества и христианства, практики безопасности жизнедеятельности в системе человек - природа - общество. Опасность как нарушение нравственных законов жизни. Культура безопасности личности, ее компонентный состав (духовно-нравственный, гносеологический, праксеологический, коммуникативный, трансляционный, креативный). Исторический опыт России и зарубежных стран в развитии системы безопасности и культуры безопасности жизнедеятельности людей. Условия безопасности жизнедеятельности в постиндустриальную эпоху. Безопасность в эпоху глобализации.

Безопасность как состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз. Основные методы и принципы обеспечения безопасности (согласно классификации). Проектирование социальных и технических систем обеспечения безопасности. Основы проектирования: анализ обстановки, мониторинговые методы ее оценки (количественные и качественные характеристики), прогностический тип планирования проектов социальных и технических систем обеспечения безопасности.

2.6. Оказание первой помощи в чрезвычайных ситуациях: требования, задачи, цели, первоочередных мероприятий

Травматизм. Понятие, причины, классификация, меры профилактики. Средства, способы, алгоритмы действий спасателей при воздействии на организм человека механических поражающих факторов. Алгоритмы действий по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим на месте происшествия. Классификация первой помощи. Признаки жизни. Признаки смерти. Принципы оказания первой помощи. Индивидуальная аптечка, ее состав и назначение. Общий порядок действий при оказании первой помощи пострадавшим в ДТП. Первая помощь пострадавшим в ДТП при: кровотечениях, болях в сердце, обмороке, стрессовой реакции, отравлении, поражении глаз, мелких колото-резанных ранах и ссадинах верхних и нижних конечностей, скальпированной ране головы. Оказание первой помощи при вывихах и переломах.

Отработка алгоритма оказания первой помощи при искусственной вентиляции легких и закрытом массаже сердца.

Техника выполнения основных бинтовых повязок на голову, туловище, верхние и нижние конечности при травмах и переломах.

3. Рекомендуемая литература

3.1. Основная литература

1. Рысин Ю.С. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.С. Рысин, С.Л. Яблочников. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 122 с. — 978-5-4486-0158-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70759.html>
2. Еременко В.Д. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Еременко, В.С. Остапенко. — Электрон. текстовые данные. — М. : Российский государственный университет правосудия, 2016. — 368 с. — 978-5-93916-485-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/49600.html>
3. Айзман Р.И. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : словарь-справочник / Р.И. Айзман, С.В. Петров, А.Д. Корощенко. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 352 с. — 978-5-379-02025-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65271.html>
4. Соколов А.Т. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / А.Т. Соколов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 61 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/56345.html>
5. Прудников С.П. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс] : учебник / С.П. Прудников, О.В. Шереметова, О.А. Скрыпниченко. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 268 с. — 978-985-503-597-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67629.html>
6. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Л.А. Муравей [и др.]. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 431 с. — 978-5-238-00352-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71175.html>
7. Основы безопасности жизнедеятельности и первой медицинской помощи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.И. Айзман [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 463 с. — 978-5-379-02006-4. — Режим доступа:

<http://www.iprbookshop.ru/65283.html>

8. Петрова А.В. Охрана труда на производстве и в учебном процессе [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Петрова, А.Д. Корощенко, Р.И. Айзман. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 189 с. — 978-5-379-02026-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65285.html>

9. Шуленина Н.С. Практикум по безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] / Н.С. Шуленина, В.М. Ширшова, Н.А. Волобуева. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 190 с. — 978-5-379-02014-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65287.html>

3.2. Дополнительная литература

1. Баринов А.В. Опасные природные процессы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Баринов, В.А. Седнев, Т.В. Рябикина. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2017. — 324 с. — 978-5-906172-18-1.

2. Гуревич П.С. Психология чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / П.С. Гуревич. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 494 с. — 978-5-238-01246-9

3. Медицина катастроф: учеб.пособие / М. М. Мельникова и др. ;Новосиб. гос. пед. ун-т [и др. - М.; Новосибирск : АРТА, 2011. - 272 с.: ил. -(Безопасность жизнедеятельности). - Гриф: Рек.УМО. - Библиогр.: с. 227-229. - Прил.: с. 230-271. - 3000 экз. - ISBN 978-5-902700-21-0.

4. Правовые, нормативно-технические и организационные вопросыобеспечения безопасности жизнедеятельности / Фед. агентство пообразованию, ГОУ ВПО "Ставроп. гос. ун-т" ; авт.-сост.: Е. В. Макарова ; Ю.А. Маренчук ; А. В. Савченко ; Д. В. Филанковский. - Ставрополь: Литера,2010. - 228 с.

5. Сидоров, Павел Иванович. Медицина катастроф : учебное пособие для вузов / П.И. Сидоров, И. Г. Мосягин, А.С. Сарычев. - 3-е изд. стер. - Москва : Академия, 2013. - 318, [1] с. : ил., табл.; 22. - (Высшее профессиональное образование.Медицина). - Гриф: Рек. УМО. - Библиогр.: с. 313-314. - 1000 экз. - ISBN 978-5-4468-0207-4.

6. Опасности техногенного характера и защита от них [Электронный ресурс] : учебное пособие / . — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 141 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66072.html>

7. Чрезвычайные ситуации техногенного характера и защита от них : учеб.-метод. пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО

"Ставроп. гос. ун-т"; авт.-сост.: Т. Ю. Денщикова ; В. М. Иванов. -Ставрополь : Изд-во СГУ, 2010.

8. Чумаков, Николай Александрович. Безопасность жизнедеятельности. Медицина катастроф: учебник для студ. высших учеб.заведений. - М.:Академия, 2012. - 252 с.: ил. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - На обл.: Безопасность жизнедеятельности. - На тит. л.: Учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Техносферная безопасность". - Библиогр.: с. 247-248. - ISBN 978-5-7695-5970-9.

Интернет-ресурсы:

1. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для бакалавров [Электронный ресурс]/ М.: Дашков и Ко, 2013. - 453 с. - URL: [http:// biblioclub.ru /index.php? page=book&id=135037](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135037)

2. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда. Сборник студенческих работ [Электронный ресурс] / М.: Студенческая наука, 2012.

3. Бочаров, Е.А. Ступени обучения выживанию: программно-методическое пособие для педагогов [Электронный ресурс] / Е.А. Бочаров, Н.И. Бочарова. -М.: Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2008. - 208 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=55844>

4. Емельянов, В.М. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие [Электронный ресурс] / В.М. Емельянов, В.Н. Коханов, П.А. Некрасов. - М. : Академический проект, 2011. - 495 с. -URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=137117>

5. Кузнецов, В.С. Основы безопасности жизнедеятельности: Методика преподавания предмета: 5-11 классы [Электронный ресурс] / В.С. Кузнецов, Г.А. Колодницкий, М.И. Хабнер. - М.: Вако, 2011. - 176 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222649>

6. Мархоцкий, Я.Л. Основы защиты населения в чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс] / Я.Л. Мархоцкий. - Минск: Высшая школа, 2010. - 208 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235824>