

УТВЕРЖДЕНА
решением приемной комиссии
ФГБОУ ВО РГУПС,
протокол заседания № 01 от 14.01.2026

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Программа дополнительного вступительного испытания профессиональной направленности – профессионального экзамена по «Безопасности жизнедеятельности». Целью вступительного испытания является определение первичный уровень знаний абитуриента по всем вопросам Безопасности жизнедеятельности.

РАЗДЕЛ 1. ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Тема 1. Чрезвычайные ситуации как экстремальные условия жизнедеятельности

Основные понятия и классификации чрезвычайных ситуаций.

Чрезвычайные ситуации природного характера.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера.

Чрезвычайные ситуации военного, биологического-социального и террористического характера.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Гражданская оборона.

Тема 2. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного характера

Правила безопасности поведения при оповещении о землетрясении, во время и после землетрясений.

Правила безопасного поведения при оповещении об угрозе схода селя, оползня, обвала.

Правила безопасного поведения во время и после урагана, бури, смерча.

Правила безопасного поведения при оповещении о наводнениях, во время и после наводнений.

Предупреждение природных пожаров. Правила безопасного поведения при возникновении природных пожаров.

Тема 3. Безопасность в чрезвычайных ситуациях техногенного характера

Понятие о промышленных авариях и катастрофах. Потенциально опасные объекты.

Правила безопасности при пожарах и взрывах

Промышленные аварии с выбросом опасных химических веществ. Правила безопасного поведения при авариях с выбросом опасного химического вещества

Мероприятия по защите населения в чрезвычайных ситуациях. Средства защиты населения в чрезвычайных ситуациях.

Организация эвакуационных мероприятий. Использование средств индивидуальной защиты.

Тема 4. Чрезвычайные ситуации военного характера. Современные средства поражения.

Ядерное оружие и его боевые свойства. Общее понятие о дозе облучения. Действие населения при оповещении о радиоактивном заражении. Оказание самопомощи (взаимопомощи) при радиационных поражениях.

Химическое оружие, способы и признаки его применения. Действия населения при оповещении о химическом заражении. Правила поведения в зоне химического заражения. Оказание самопомощи (взаимопомощи) при поражении боевыми отравляющими веществами.

Бактериологическое оружие. Меры по предотвращению распространения и локализации инфекций среди населения. Правила поведения и действия населения в очаге инфекционного заболевания. Понятие о карантине и обсервации.

Современные обычные средства поражения. Осколочные, шариковые, фугасные боеприпасы и высокоточное оружие. Боеприпасы объемного взрыва. Зажигательное оружие.

Тема 5. Правила безопасного поведения при угрозе террористического акта

Меры предосторожности при обнаружении взрывного устройства.

Поведение человека при захвате его террористами в качестве заложника.

Правила безопасного поведения в толпе.

Правила профилактики и самозащиты от нападения хулиганов. Правила безопасного поведения с незнакомым человеком на улице, в подъезде дома, лифте.

Правила обеспечения сохранности личных вещей.

Основные виды мошенничества, с которыми наиболее часто приходится встречаться в повседневной жизни. Правила защиты от мошенников.

Государственные службы по охране здоровья и безопасности граждан.

РАЗДЕЛ 2. ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА – СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ ОБОРОНОСПОСОБНОСТИ СТРАНЫ

Основные понятия и определения, задачи гражданской обороны.

Структура и органы управления гражданской обороной.

Оповещение населения об опасностях, возникающих в чрезвычайных ситуациях военного и мирного времени.

Средства индивидуальной защиты. Простейшие и подручные средства защиты.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Средства индивидуальной защиты кожи.

Организация и основное содержание аварийно-спасательных работ Санитарная обработка людей после пребывания их в зонах заражения.

Основные направления деятельности государственных организаций по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: прогноз, мониторинг, оповещение, защита, эвакуация, аварийно-спасательные работы, обучение населения.

Правила безопасного поведения при угрозе террористического акта, при захвате в качестве заложника. Меры безопасности населения, оказавшегося на территории военных действий.

РАЗДЕЛ 3. ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ И ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ

Тема 1. Основы медицинских знаний

Здоровый образ жизни – основа укрепления и сохранения личного здоровья.

Факторы, способствующие укреплению здоровья. Двигательная активность, закаливание организма и занятия физической культурой.

Вредные привычки и их социальные последствия.

Алкоголь и его влияние на здоровье человека, социальные последствия употребления алкоголя, снижение умственной и физической работоспособности.

Курение и его влияние на состояние здоровья человека, его нервную и сердечно-сосудистую системы. Пассивное курение.

Наркотики. Наркомания и токсикомания, общие понятия и определения. Социальные последствия пристрастия к наркотикам. Профилактика наркомании.

Репродуктивное здоровье как составляющая часть здоровья человека и общества.

Основные инфекционные болезни, их классификация и профилактика.

Первая медицинская помощь при травмах и ранениях.

Первая медицинская помощь при острой сердечной недостаточности и инсульте.

Первая медицинская помощь при остановке сердца.

Тема 2. Проблемы безопасности человека

Общие понятия о системе «человек — среда обитания».

Сфера жизнедеятельности человека и проблемы его безопасности.

Проблемы безопасности жизнедеятельности, связанные с пределами роста человеческой цивилизации на планете с ограниченными ресурсами.

Основные факторы, представляющие угрозу для выживания человечества; взаимосвязанная система мер безопасности жизнедеятельности личности, общества, государства и человечества.

Проблемы безопасности жизнедеятельности, вызванные достижениями современных технологий и их влиянием на окружающую среду.

Мировая динамика развития экономики и национальная безопасность. Основные подходы к разрешению конфликтных ситуаций в мире.

РАЗДЕЛ 4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

Тема 1. Воинская обязанность

Основные понятия о воинской обязанности. Воинский учет. Организация воинского учета и его предназначение. Первоначальная постановка граждан на воинский учет. Обязанности граждан по воинскому учету.

Организация медицинского освидетельствования граждан при первоначальной постановке на воинский учет.

Обязательная подготовка граждан к военной службе. Основное содержание обязательной подготовки гражданина к военной службе.

Добровольная подготовка граждан к военной службе, основные направления.

Правовые основы военной службы. Призыв на военную службу. Особенности прохождения военной службы по призыву.

Прохождение военной службы по контракту и требования, предъявляемые к гражданам.

Альтернативная гражданская служба и требования, предъявляемые к гражданам.

Тема 2. Статус военнослужащих.

Общие, должностные и специальные обязанности военнослужащих. Особенности воинской деятельности в различных видах Вооруженных Сил и родах войск.

Требования воинской деятельности, предъявляемые к моральным, индивидуально-психологическим и профессиональным качествам гражданина.

Воинская дисциплина, ее сущность и значение. Дисциплинарные взыскания, налагаемые на солдат и матросов, проходящих военную службу по призыву. Уголовная ответственность за преступления против военной службы.

Тема 3. Воинские символы и боевые традиции Вооруженных Сил

Дни воинской славы России.

Основные формы увековечения памяти российских воинов, отличившихся в сражениях.

Дружба, воинское товарищество – основа боевой готовности.

Боевое Знамя воинской части – символ воинской чести, доблести и славы. Ритуал вручения, порядок его хранения и содержания.

Ордена – почетные награды за воинские отличия и заслуги в бою.

Ритуал приведения к военной присяге.

Ритуал вручения Боевого Знамени воинской части. Вручение личному составу вооружения и военной техники.

Проводы военнослужащих, уволенных в запас или отставку.

Председатель экзаменационной комиссии
по безопасности жизнедеятельности
заведующий кафедрой БЖД

Т.А. Финоченко