	<p><b>НИУ МГСУ</b> Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности Кафедра Комплексной безопасности в строительстве</p>	ПВИ - 12 - 124 - 2024
--	--	-----------------------




Утверждаю  
Ректор НИУ МГСУ  
П.А. Акимов

« 16 » октября 2023 г.

**Программа вступительного испытания  
для поступающих на базе среднего профессионального образования**

**БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Москва, 2023

	<b>НИУ МГСУ</b> Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности Кафедра Комплексной безопасности в строительстве		ПВИ - 12 - 124 - 2024
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1
			Лист 2 Всего листов 12

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1. Цели и задачи вступительного испытания.

Настоящая программа сформирована на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» по родственным образовательным программам для направлений подготовки и специальностей, реализуемых в НИУ МГСУ.


Профессиональное вступительное испытание на базе профессионального образования (среднего профессионального и высшего образования) проводится с целью оценки усвоения лицами, поступающими на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета, дисциплины в объеме программы среднего профессионального образования по родственной образовательной программе.

Задания вступительного испытания сформированы на основании программ среднего профессионального образования по специальностям, входящим в укрупненные группы специальностей 07.00.00 Архитектура, 08.00.00 Техника и технологии строительства, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, 15.00.00 Машиностроение, 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство, 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, а также специальности входящие в область образования «Инженерное дело, технологии и технические науки», в которую входят направления подготовки бакалавриата и специалитета 07.03.01 Архитектура, 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия, 07.03.04 Градостроительство, 08.03.01 Строительство, 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, 09.03.02 Информационные системы и технологии, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 20.03.01 Техносферная безопасность, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства.

### 2. Требования к уровню подготовки поступающих.

Поступающий должен знать/понимать:

— основные техносферные опасности, их свойства и характеристики; характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду; методы защиты от них применительно к сфере строительства;

	<b>НИУ МГСУ</b> Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности Кафедра Комплексной безопасности в строительстве		ПВИ - 12 - 124 - 2024
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1

Поступающий должен уметь:

— идентифицировать основные опасности среды обитания человека; оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере строительства и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности.

### **3. Порядок и форма проведения вступительного испытания.**

Вступительное испытание проводится в следующих формах:

— компьютерное тестирование (с личным присутствием поступающих в университете, а также с применением дистанционных технологий при условии идентификации личности);

— собеседование (с личным присутствием поступающих в университете, а также с применением дистанционных технологий при условии идентификации личности).

Форма проведения для каждого поступающего определяется Правилами приема на обучение на очередной учебный год, с учетом норм законодательства в сфере образования и особенностей приема на обучение на очередной учебный год.

### **4. Описание вида контрольно-измерительных материалов.**

*При проведении вступительного испытания в форме тестирования:*


Вступительное испытание для поступающих состоит из тестовых заданий. Вариант задания состоит из 50 вопросов одного уровня сложности по заданным программой темам и разделам.

*При проведении вступительного испытания в форме собеседования (для отдельных категорий граждан, установленных Правилами приема):*

Вступительное испытание представляет собой устно-письменную беседу с экзаменационной комиссией. Вариант задания состоит из 5 заданий теоретической и практической направленности (теоретические вопросы, задачи).

### **5. Продолжительность вступительного испытания.**

Продолжительность вступительного испытания составляет:

	<b>НИУ МГСУ</b> Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности Кафедра Комплексной безопасности в строительстве		ПВИ - 12 - 124 - 2024
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1
			Лист 4 Всего листов 12

- в форме компьютерного тестирования – 90 минут;
- в форме собеседования – не более 20 минут.


## 6. Шкала оценивания.

Результат вступительного испытания оценивается по 100-балльной шкале.

*При проведении вступительного испытания в форме тестирования каждый правильный ответ оценивается в 2 балла, каждый неправильный – 0 баллов.*

*При проведении вступительного испытания в форме собеседования за каждый вопрос начисляется не более 20 баллов по следующим критериям:*

Критерий оценивания	Начисляемый балл
Получен полный ответ на поставленный вопрос / обосновано получен верный ответ задачи. Ответ последователен, логичен, продемонстрирована способность грамотно излагать материал и отвечать на дополнительные вопросы по заданной тематике.	20
Получен ответ с погрешностями и недочетами, продемонстрировано хорошее усвоение основной части материала / получены неверные ответы из-за вычислительной ошибки, но при этом имеется верная последовательность всех шагов решения задачи. Частично или не в полном объеме получены ответы на дополнительные (уточняющие) вопросы по заданной тематике.	15
Получен неполный ответ, но при этом продемонстрировано хорошее усвоение основной части материала / получены неверные ответы из-за вычислительной ошибки, незначительно нарушена последовательность всех шагов решения задачи.	10
Продемонстрированы базовые знания основной части материала / Задача не решена, но продемонстрированы	5


	<b>НИУ МГСУ</b> Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности Кафедра Комплексной безопасности в строительстве		ПВИ - 12 - 124 - 2024
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1
			Лист 5 Всего листов 12

<b>Критерий оценивания</b>	<b>Начисляемый балл</b>
теоретические знания поставленной задачи.	
Ответ не получен (задача не решена), отсутствует понимание заданного вопроса.	0

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, устанавливается Правилами приема на обучение на очередной учебный год.

#### **7. Язык проведения вступительного испытания.**

Вступительные испытания проводятся на русском языке.

	<b>НИУ МГСУ</b> Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности Кафедра Комплексной безопасности в строительстве		ПВИ - 12 - 124 - 2024
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1

## ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ И РАЗДЕЛОВ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ (ПЕРЕЧЕНЬ ДИДАКТИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ)

### 1. ВВЕДЕНИЕ В БЕЗОПАСНОСТЬ. ЧЕЛОВЕК И ТЕХНОСФЕРА


- основные понятия и определения;
- виды опасностей;
- риск, его виды и характеристики;
- понятие безопасности;
- человек и среда обитания;
- характеристика системы "человек - среда обитания";
- производственная, городская, бытовая, природная среда;
- взаимодействие человека со средой обитания.

### 2. ЗАЩИТА ЧЕЛОВЕКА И СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ОТ ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ТЕХНОСФЕРЫ


- классификация (таксономия) опасностей;
- источники основных вредных и опасных факторов техносферы;
- метеорологические условия среды обитания, обеспечение нормальных метеорологических условий;
- производственное освещение, определение необходимой освещенности рабочих мест и контроль освещенности;
- производственная пыль и защита от пыли;
- звук и его характеристики ;
- источники вибрационных воздействий в техносфере;
- электромагнитные излучения и средства защиты;
- классификация вредных веществ и защита от химических негативных факторов техносферы.

### 3. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- понятие о чрезвычайных ситуациях и их классификация;

	<b>НИУ МГСУ</b> Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности  Кафедра Комплексной безопасности в строительстве	ПВИ - 12 - 124 - 2024	
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 7 Всего листов 12

- происхождение чрезвычайных ситуаций;
- предупреждение и защита в чрезвычайных ситуациях;
- защитные сооружения и их классификация;
- эвакуация населения из зон поражения;
- методы и приемы оказания первой помощи пострадавшим.

	<b>НИУ МГСУ</b> Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности Кафедра Комплексной безопасности в строительстве		ПВИ - 12 - 124 - 2024
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1

## ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Содержание тестовых заданий по **Безопасности жизнедеятельности** соответствует основным темам, включенным в программу вступительного испытания.

### Примеры вопросов вступительного испытания

1. Безопасность жизнедеятельности - это:

- область научных знаний, изучающая опасности и способы защиты от них человека в любых условиях его обитания
- состояние защищённости национальных интересов
- этапы развития человека
- расширения техносферы

2. Какой путь поступления вредных веществ в организм человека наиболее опасен?

- через слизистые оболочки
- через органы дыхания
- через органы зрения
- через желудочно-кишечный тракт


3. Что относится к физическому загрязнению окружающей среды?

- тепловое загрязнение, шумовое загрязнение, световое загрязнение, вредными веществами и бактериями
- тепловое загрязнение, шумовое загрязнение, световое загрязнение, электромагнитное, радиоактивное
- тепловое загрязнение, шумовое загрязнение, электромагнитное, радиоактивное.
- тепловое загрязнение, шумовое загрязнение, световое загрязнение, газовое, радиоактивное, электромагнитное


4. Под чрезвычайной ситуацией понимается:

- техногенная авария или стихийное бедствие




	<b>НИУ МГСУ</b> Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности Кафедра Комплексной безопасности в строительстве	ПВИ - 12 - 124 - 2024	
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 9 Всего листов 12

- катастрофа любого масштаба или последствий
- угроза возникновения катастрофы
- условия, при которых возможно возникновение катастрофы


	<b>НИУ МГСУ</b> Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности Кафедра Комплексной безопасности в строительстве		ПВИ - 12 - 124 - 2024
	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1
			Лист 10 Всего листов 12

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / С. В. Белов. - 5-е изд., перер. и доп. - М.: Изд.: Юрайт, 2023г. - 350 с.
2. Сычев Ю.Н. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сычев Ю.Н.- Электрон.текстовые данные. - М.: Финансы и статистика, 2014г.- 224 с.- Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18791>.— ЭБС «IPRbooks».
3. Рысин Ю. С. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.С. Рысин, С.Л. Яблочников. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018г. — 122 с. — 978-5-4486-0158-3 <http://www.iprbookshop.ru/70759.html>.
4. Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий [Текст]: учебное пособие для военных кафедр химических и химико-технологических вузов Российской Федерации / В.И. Юртушкин. - 3-е изд., перер. и доп. - Москва: КНО-РУС, 2014г. - 365 с.
5. Коробко В.И., Цветлюк Л.С. Безопасность жизнедеятельности: учеб.пособие для бакалавров // Коробко В.И., Цветлюк Л.С. – М.: АНО ВО «Институт непрерывного образования», 2016г. — 347 с.
6. Свитнев И.В., Варющенко С.Б., Гурьянов М.И. Безопасность жизнедеятельности. Учебник под ред. Свитнев И.В. Изд.: Кнорус, 2019г, 406 с.
7. Андрияшина Т.В. Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций: методические указания / Т. В. Андрияшина, И. В. Чепегин. — Казань: КНИТУ, 2018г. — 32 с.

	<b>НИУ МГСУ</b> Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности Кафедра Комплексной безопасности в строительстве	ПВИ - 12 - 124 - 2024	
Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр № 1	Лист 11 Всего листов 12

**Резерв**

 <b>НИУ МГСУ</b> Управление по работе с поступающими и довузовской деятельности Кафедра Комплексной безопасности в строительстве	ПВИ - 12 - 124 - 2024	
	Выпуск 1	Изменение 0
Экземпляр № 1		Лист 12 Всего листов 12

### Лист регистрации изменений

Изменение	Наименование и номер документа-основания	Номера листов (страниц)		Дата введения изменения в действие	Подпись ответственного за внесение изменений
		Аннулированных	Новых		