



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Шевчик

А.П. Шевчик

« _____ »

2022 г.



ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

ПРОГРАММА

вступительных испытаний по дисциплине

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

для поступающих на обучение по программам бакалавриата и специалитета

Санкт-Петербург

2022

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ СОДЕРЖАНИЯ, ПРОВЕРЯЕМЫХ НА ЭКЗАМЕНЕ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Раздел	Подраздел	Элементы содержания
1		<i>Теоретические основы безопасности жизнедеятельности</i>
	1.1	Цели и задачи науки безопасности жизнедеятельности. Принципы, понятия и термины науки о безопасности жизнедеятельности.
	1.2	Безопасность и теория риска. Критерии чрезмерного и приемлемого риска.
	1.3	Безопасность в различных сферах жизнедеятельности.
2		<i>Охрана труда в сфере профессиональной деятельности</i>
	2.1	Основы законодательства Российской Федерации об охране труда.
	2.2	Организация и функции служб охраны труда на предприятии.
	2.3	Предупреждение производственного травматизма
	2.4	Предупреждение профессиональных заболеваний
3		<i>Элементы промышленной безопасности и производственной санитарии</i>
	3.1	Обеспечение безаварийной работы предприятий
	3.2	Элементы гигиены труда
	3.3	Элементы производственной санитарии
4		<i>Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера и военные конфликты</i>
	4.1	Основные определения и классификации чрезвычайных ситуаций
	4.2	Особенности чрезвычайных ситуаций техногенного происхождения
	4.3	Действия населения и персонала в чрезвычайных ситуациях

СТРУКТУРА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Каждый вариант экзаменационной работы включает 30 заданий. Из них с кратким ответом в виде одной буквы, соответствующей правильному ответу с 1 по 20, в виде двух букв (два правильных ответа) с 21 по 30.

№	Проверяемые элементы содержания	Соответствие разделу содержания	Максимальный балл за выполнение задания	Примерное время выполнения задания (мин.)
1	Цели и задачи науки безопасности жизнедеятельности. Принципы, понятия и термины науки о безопасности жизнедеятельности.	1.1	3	3
2	Безопасность и теория риска. Критерии чрезмерного и приемлемого риска	1.2	3	3
3	Безопасность в различных сферах жизнедеятельности.	1.3	3	3
4	Безопасность в различных сферах жизнедеятельности.	1.3	3	3
5	Основы законодательства Российской Федерации об охране труда.	2.1	3	3
6	Организация и функции служб охраны труда на предприятии.	2.2	3	3
7	Предупреждение производственного травматизма	2.3	3	3
8	Предупреждение производственного травматизма	2.3	3	3
9	Предупреждение профессиональных заболеваний	2.4	3	3
10	Предупреждение профессиональных заболеваний	2.4	3	3
11	Обеспечение безаварийной работы предприятий	3.1	3	3
12	Обеспечение безаварийной работы предприятий	3.1	3	3
13	Элементы гигиены труда	3.2	3	3
14	Элементы гигиены труда	3.2	3	3
15	Элементы производственной санитарии	3.3	3	3
16	Элементы производственной санитарии	3.3	3	3
17	Основные определения и классификации чрезвычайных ситуаций	4.1	3	3

18	Особенности чрезвычайных ситуаций техногенного происхождения	4.2	3	3
19	Действия населения в чрезвычайных ситуациях	4.3	3	3
20	Действия персонала в чрезвычайных ситуациях	4.3	3	3
21	Цели и задачи науки безопасности жизнедеятельности. Принципы, понятия и термины науки о безопасности жизнедеятельности.	1.1	4	3
22	Безопасность и теория риска. Критерии чрезмерного и приемлемого риска	1.2	4	3
23	Основы законодательства Российской Федерации об охране труда.	2.1	4	3
24	Организация и функции служб охраны труда на предприятии.	2.2	4	3
25	Обеспечение безаварийной работы предприятий	3.1	4	3
26	Элементы гигиены труда	3.2	4	3
27	Элементы производственной санитарии	3.3	4	3
28	Основные определения и классификации чрезвычайных ситуаций	4.1	4	3
29	Особенности чрезвычайных ситуаций техногенного происхождения	4.2	4	3
30	Действия населения и персонала в чрезвычайных ситуациях	4.3	4	3
	ИТОГО		100	90

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Верное выполнение каждого задания – 3 бала или 4 балла.

Максимальное количество баллов – 100

За задания 1-20 выставляются 3 балла за правильный ответ и 0 баллов за неправильный ответ, за задания 21-30 выставляются 4 балла за правильный ответ и 0 баллов за неправильный ответ.

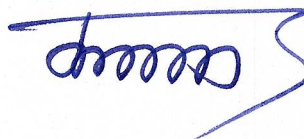
Ответы за задания автоматически обрабатываются после завершения теста.

Председатель предметно-экзаменационной
комиссии по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»
заведующий кафедрой химической энергетики

А.С. Мазур

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной и
методической работе



Б.В. Пекаревский



№	Задание	Варианты ответа	
1	Опасность это	свойство окружающей среды способное причинять ущерб живой и неживой материи и человеку	А
		негативное воздействие среды обитания, которое может привести к потере здоровья или к гибели человека	Б
		риск травмирования человека	В
2	К количественным характеристикам безопасности жизнедеятельности относятся	показатель периода нетрудоспособности	А
		приемлемый риск	Б
		число травмированных на производстве	В
3	Пороговый неотпускающий ток промышленной частоты составляет величину	20 – 25 мА;	А
		10 – 15 мА	Б
		0,6 – 1,5 мА	В
4	Тепловой удар характеризуется	покраснением, потерей сознания, обильным потом	А
		побледнением, потерей сознания, уменьшенным потоотделением	Б
		покраснением, тошнотой, потерей сознания	В
5	Какой документ определяет взаимоотношения работодателя и работника, в том числе с позиции обеспечения безопасных условий труда	Конституция РФ	А
		Федеральный закон №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	Б
		Федеральный закон №197 «Трудовой кодекс»	В
6	При какой численности трудового коллектива может быть создана служба охраны труда на предприятии	более 50	А
		более 10	Б
		более 20	В
7	Классификация несчастных случаев (выберите существующий класс)	смертельный	А
		единственный	Б
		связанный с работой	В
8	Электроустановки по условиям электробезопасности подразделяют на электроустановки с напряжением:	до 1000 В и свыше 1000 В	А
		до 220 В и свыше 220 В;	Б
		до 500 В и свыше 500 В.	В
9	Что понимается под условиями труда?	элементы производственной среды, оказывающие влияние на функциональное состояние организма человека, его работоспособность, здоровье	А
		микроклимат и освещение производственной среды	Б
		оснащенность технологического процесса	В



10	Тяжелые работы больше всего влияют на	сердечно-сосудистую систему	А
		опорно-двигательный аппарат	Б
		желудочно-кишечный тракт	В
11	Какой клапан устанавливается на емкости для выравнивания давления, обусловленного температурой окружающей среды:	предохранительный	А
		дыхательный	Б
		обратный	В
12	Что горит при «пожаре пролива»	смесь жидкости и растворенного в ней воздуха	А
		пары жидкости над поверхностью зеркала	Б
		глубинные слои жидкости	В
13	Худшее влияние на организм оказывает шум	низкочастотный	А
		среднечастотный	Б
		высокочастотный	В
14	Какие виды радиационных излучений Вы знаете	альфа, бетта, гамма	А
		протонное, электронное, позитронное	Б
		жесткое, наноизлучение, рентгеновское	В
15	Каков срок службы газоразрядных ламп	2000 часов	А
		10000 часов	Б
		35000 часов	В
16	Размер санитарно-защитной зоны для предприятия 1 класса опасности составляет	1000 м	А
		300 м	Б
		500 м	В
17	Прогнозирование ЧС – это	выяснение на основе математических зависимостей вероятности возникновения ЧС;	А
		опережающее отражение вероятности возникновения и развития ЧС на основе анализа возможных причин её возникновения, её источников в прошлом и настоящем	Б
		опережающее математическое моделирование причин возникновения развития ЧС	В
18	Как расшифровывается аббревиатура КВИО	коэффициент возможного ингаляционного отравления	А
		коэффициент видимого индивидуального отказа	Б
		коэффициент возможной ингаляционной опасности	В
19	К средствам коллективной защиты населения от потенциальной ЧС относят	вентиляцию	
		убежища	
		знаки безопасности	
20	В каком документе излагаются приемы и действия персонала в ЧС	декларация безопасности опасного производственного объекта	А
		паспорт опасности вещества	Б
		план локализации и ликвидации аварийных ситуаций	В



21	Классификация опасностей по виду воздействия	импульсные	А
		производственные	Б
		периодические	В
		бытовые	Г
22	К техногенным опасностям относятся	сель	А
		радиационная авария	Б
		наводнение из-за разрушения плотины электростанции	В
		эпидемия чумы	Г
23	Какие документы министерств и ведомств РФ могут быть использованы при организации работы по охране труда	единая система конструкторской документации	А
		санитарные нормы	Б
		строительные нормы и правила	В
		документы Министерства обороны	Г
24	К мерам первой помощи пострадавшим от электрического тока относятся	наложение шины	А
		искусственное дыхание	Б
		наложение жгута	В
		непрямой массаж сердца	Г
25	Виды ущерба	материальный	А
		коллективный	Б
		социальный	В
		природный	Г
26	Газоразрядные лампы превосходят при одинаковой мощности лампы накаливания по:	световой отдаче и сроку службы	А
		яркости и сроку службы	Б
		световой отдаче и спектральному составу	В
		спектральному составу и силе света	Г
27	Фиброгенным действием обладают следующие вещества	пыль угля	А
		ртуть	Б
		сварочные аэрозоли	В
		пары серной кислоты	Г



Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности

Билет

28	К антропогенным опасностям относятся	падение космического корабля	А
		эпидемия чумы	Б
		метеорит	В
		радиационная авария	Г
29	Каковы правила поведения, при ощущении запаха газа в квартире	зажечь свет, для обнаружения утечки	А
		перекрыть вентиль	Б
		открыть окна и двери	В
		вызвать скорую помощь	Г
30	Государственный надзор и контроль за защитой населения и территорий от чрезвычайных ситуаций осуществляет:	структурное подразделение центрального аппарата МЧС РФ	А
		Ростехнадзор	Б
		структурное подразделение территориальных органов МЧС РФ.	В
		Госгортехнадзор	Г

Председатель предметной
экзаменационной комиссии

А.С. Мазур