Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра инженерных проблем экологии

# Паспорт контрольной работы

по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»

## 1. Методика оценки

Выполнение контрольной работы является формой текущей аттестации (контроля) по дисциплине, предусмотренной учебным планом.

Контрольные работы проводятся на 7 и 12 контрольных неделях и включают лекционный материал, изученный к соответствующей неделе. Студент дает письменный ответ на один теоретический вопрос, выбранный случайным образом из списка (см. пункт 4). Проводится в устной форме с составлением тезисов ответов. Контрольная работа имеет характер коллоквиума, т.е. в случае оценки ответа студента количеством баллов близким к максимальному, данная тема снимается с итогового зачета по дисциплине.

## 2. Уровни сформированности компетенций и критерии оценки

- Контрольная работа считается **невыполненной**, если студент не дает определений основных понятий, оценка составляет *0 баллов.* Компетенций и соотнесенных с ними индикаторов не сформированы.
- Работа выполнена на **пороговом** уровне, если студент в целом дает определение основных понятий, но недостаточно развернуто, не может дать ответы на дополнительные вопросы, уточняющие суть, оценка составляет *4-5 баллов.* Анализ ответов свидетельствует об уровне сформированности у студента компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на пороговом уровне.
- Работа выполнена на **базовом** уровне, если студент правильно отвечает на вопрос, но недостаточно развернуто, поясняет суть проблемы при ответе на дополнительный вопрос, чем показывает глубокие знания в данной области, оценка составляет *6-7 баллов.* Анализ ответов свидетельствует об уровне сформированности у студента компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на базовом уровне.
- Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если студент правильно и полностью отвечает на теоретический вопрос, а также на дополнительные вопросы, приводит конкретные примеры из практики, оценка составляет *8 баллов.* Анализ ответов свидетельствует об уровне сформированности у студента компетенций и соотнесенных с ними индикаторов на продвинутом уровне.

## 3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за контрольную работу учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

## 4. Примерные вопросы к контрольной работе

1) Конкретизировать безопасность жизнедеятельности (БЖД), как право граждан,

декларированное в статьях Конституции РФ.

2) Сформулировать виды ответственности за нарушение правовых норм обеспечения БЖД. Какими законодательными актами установлена эта ответственность?
3) Атмосферный воздух, как среда обеспечения БЖД. Природные и антропогенные источники загрязнения атмосферы. Особо опасные загрязнители воздуха.
4) Система нормирования качества атмосферного воздуха. Законодательная основа нормирования. Экологические и гигиенические нормативы качества. Классы опасности загрязнителей воздуха с примерами веществ.
5) Предельно допустимая концентрация (ПДК) загрязняющего вещества (ЗВ) в атмосферном воздухе – дать определение с пояснением, какая размерность величин ПДК ЗВ в атмосферном воздухе?
6) ПДК ЗВ в атмосферном воздухе: среднесуточная $ПДК_{сс}$, максимально разовая $ПДК_{мр}$. Пояснить особенности этих нормативов и привести конкретный пример.
7) ПДК ЗВ в воздухе рабочей зоны ($ПДК_{рз}$). Пояснить особенности норматива. Приведите пример и сравните с другими видами ПДК для воздуха.
8) Государственная система мониторинга качества атмосферного воздуха в России. Правовая основа этой системы. Индекс загрязнения атмосферы (ИЗА).
9) Источники информации, представляющие данные системы мониторинга качества атмосферного воздуха в России. Наиболее неблагополучные по состоянию воздуха города России, место г. Новосибирска.
10) Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) вокруг объектов - загрязнителей атмосферного воздуха. Правовая основа и принципы установления СЗЗ. Какими методами определяется граница СЗЗ, какая деятельность ограничивается в СЗЗ?
11) Загрязнители атмосферного воздуха 1-го и 2-го классов опасности. Назвать источники образования, привести примеры веществ и величины $ПДК_{сс}$ в атмосферном воздухе.
12) Загрязнители атмосферного воздуха 3-го и 4-го классов опасности. Назвать источники образования, привести примеры веществ и величины $ПДК_{сс}$ в атмосферном воздухе.
13) Экоаналитический контроль атмосферного воздуха. Понятие аккредитации (аттестации) лабораторий.
14) Нормирование загрязнителей почвы. Основные загрязнители, размерность и величины ПДК (примеры).
15) Первая помощь при химических ожогах.
16) Первая помощь при кровотечениях.
17) Первая помощь при отморожениях разной степени тяжести.
18) Первая помощь при асфиксии.
19) Первая помощи при укусах животных.
20) Первая помощь при переломах позвоночника.
21) Первая помощь при термических ожогах.
22) Первая помощь при ранениях в грудь.
23) Первая помощь при переломах костей таза.
24) Признаки сотрясения и ушиба головного мозга.
25) Транспортировка пострадавших при повреждениях различной локализации.
26) Первая помощь при ожогах первой и второй степени.
27) Первая помощь при укусах змеи.
28) Первая помощь при ранениях в живот.
29) Понятие клинической смерти и биологической смерти, признаки. Алгоритм сердечно-легочной реанимации.
30) Первая помощь при ранениях.
31) Первая помощь при укусах насекомых.
32) Электротравма. Первая помощь пострадавшему.

33) Переломы. Классификация, транспортная иммобилизация.
34) Кровотечение. Классификация, методы временной остановки кровотечения.
35) Утопление. Причины, приемы ухода от захватов, первая помощь пострадавшему.
36) Асфиксия. Причины, приемы первой помощи пострадавшему.
37) Транспортное положение пострадавшего в ДТП при различных повреждениях.
38) Правила оказания первой помощи при ДТП. Извлечение пострадавшего из автомобиля при ДТП. Показания и приемы.
39) Реанимация: задачи, основы, принципы оживления умирающих.
40) Состояние клинической и биологической смерти. Этапы первой реанимационной помощи.
41) Алгоритм сердечно-легочной реанимации. Осложнения, возникающие при проведении сердечно-легочной реанимации.
42) Основы анатомии и физиологии человека.