

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Новосибирский государственный технический университет»  
Кафедра газодинамических импульсных устройств

## Паспорт экзамена

по дисциплине «Расчет и проектирование средств индивидуальной защиты», 2 семестр

### 1. Методика оценки

Экзамен проводится в устной форме, по билетам. Билет формируется по следующему правилу: первый вопрос выбирается из диапазона вопросов 1-7, второй вопрос из диапазона вопросов 8-13 (список вопросов приведен ниже). В ходе экзамена преподаватель вправе задавать студенту дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

### Форма экзаменационного билета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет ФЛА

Билет № \_\_\_\_\_

к экзамену по дисциплине «Расчет и проектирование средств индивидуальной защиты»

---

1. Вопрос 1
2. Вопрос 2.

Утверждаю: зав. кафедрой \_\_\_\_\_ должность, ФИО  
(подпись)  
(дата)

### 2. Критерии оценки

- Ответ на экзаменационный билет (тест) считается **неудовлетворительным**, если студент при ответе на вопросы не дает определений основных понятий, не способен показать причинно-следственные связи явлений, при решении задачи допускает принципиальные ошибки, оценка составляет *0-19 баллов*.
- Ответ на экзаменационный билет (тест) засчитывается на **пороговом** уровне, если студент при ответе на вопросы дает определение основных понятий, может показать причинно-следственные связи явлений, при решении задачи допускает не принципиальные ошибки, например, вычислительные, оценка составляет *20-26 баллов*.
- Ответ на экзаменационный билет (тест) билет засчитывается на **базовом** уровне, если студент при ответе на вопросы формулирует основные понятия, законы, дает характеристику процессов, явлений, проводит анализ причин, условий, может

представить качественные характеристики процессов, не допускает ошибок при решении задачи, оценка составляет 27-35 *баллов*.

- Ответ на экзаменационный билет (тест) билет засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент при ответе на вопросы проводит сравнительный анализ подходов, проводит комплексный анализ, выявляет проблемы, предлагает механизмы решения, способен представить количественные характеристики определенных процессов, приводит конкретные примеры из практики, не допускает ошибок и способен обосновать выбор метода решения задачи, оценка составляет 36-40 *баллов*.

### **3. Шкала оценки**

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

#### **4. Вопросы к экзамену по дисциплине «Расчет и проектирование средств индивидуальной защиты»**

1. Опасные и вредные факторы. Виды, действие на организм, нормирование
2. Костюмы изолирующие (Материалы, конструкция, использование)
3. Средства защиты органов дыхания (Материалы, конструкция, использование)
4. Одежда специальная защитная (Материалы, конструкция, использование)
5. Средства защиты ног (Материалы, конструкция, использование)
6. Средства защиты рук (Материалы, конструкция, использование)
7. Средства защиты головы (Материалы, конструкция, использование)
8. Средства защиты глаз (Материалы, конструкция, использование)
9. Средства защиты лица (Материалы, конструкция, использование)
10. Средства защиты органа слуха (Материалы, конструкция, использование)
11. Средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства (Материалы, конструкция, использование)
12. Средства дерматологические защитные (Материалы, конструкция, использование)
13. Средства защиты комплексные (Материалы, конструкция, использование)