

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт гражданской защиты
Кафедра пожарной безопасности

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Малкин В. Ю.

« 05 »

20 25 года



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

«Идентификация взрывоопасных предметов»

25.03.03 Аэронавигация

«Эксплуатация беспилотных авиационных систем»

Разработчики:

старший преподаватель

Щербак В.Н.

(подпись)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры пожарной безопасности

от « 05 » 02 20 25 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой

А.В. Красногрудов

Луганск 2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Идентификация взрывоопасных предметов»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ.

Какое внешнее воздействие может вызвать детонацию тротила?

А) Искра;

Б) Удар;

В) Трение;

Г) Взрыв соседнего заряда.

Правильный ответ: Г.

Компетенции (индикаторы):

2. Выберите один правильный ответ.

Какой радиус поражения у ручной гранаты Ф-1?

А) 5 м;

Б) 25 м;

В) 50 м;

Г) 200 м.

Правильный ответ: Г.

Компетенции (индикаторы):

3. Выберите один правильный ответ.

Какой принцип действия лежит в основе огнемета РПО-А?

А) Механический удар;

Б) Термобарический эффект;

В) Кумулятивное воздействие;

Г) Химическое взаимодействие.

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы):

4. Выберите один правильный ответ.

Какая противопехотная мина взрывается на определённой высоте?

А) ПМН-2;

Б) ОЗМ-72;

В) ПОМ-2;

Г) МОН-50.

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы):

5. Выберите один правильный ответ.

Для чего предназначена мина ПМН-2?

- А) Выведение из строя техники;
- Б) Разрушение бетонных конструкций;
- В) Поражение живой силы;
- Г) Перерезание металлических связей.

Правильный ответ: В.

Компетенции (индикаторы):

6. Выберите один правильный ответ.

Чем отличаются учебные снаряды от боевых?

- А) Более высокая стоимость;
- Б) Отсутствие взрывчатых веществ;
- В) Более сложное устройство;
- Г) Большая мощность.

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы):

7. Выберите один правильный ответ.

Как классифицируются авиационные боеприпасы по назначению?

- А) Основного и вспомогательного назначения;
- Б) Легкие и тяжелые;
- В) Наземные и морские;
- Г) Фугасные и осколочные.

Правильный ответ: А.

Компетенции (индикаторы):

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1) Какой элемент входит в состав детонирующего шнура? | А) Вышибные заряды и ракетное топливо |
| 2) Что входит в комплект взрывателя МУВ | Б) Дымный порох. |
| 3) К какой группе относится гремучая ртуть? | В) Боёк, пружина, боевые чеки |
| 4) Что является основным применением метательных ВВ? | Г) Иницирующие взрывчатые вещества |

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	В	Г	А

Компетенции (индикаторы):

2. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- | | |
|--|----------|
| 1) Какая ручная граната относится к наступательным? | А) РГО |
| 2) Какая граната имеет ударно-дистанционный запал? | Б) РШГ-1 |
| 3) Какая граната может создавать сплошной дымовой занавес? | В) РГД-5 |
| 4) Какая граната имеет термобарическую боевую часть? | Г) РПО-Д |

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	А	Г	Б

Компетенции (индикаторы):

3. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1) Какой принцип действия имеет мина ТМ-72? | А) Осколочная кругового действия |
| 2) Какой принцип действия имеет мина ОЗМ-72? | Б) Противоднищевая |
| 3) Какой принцип действия имеет мина МОН-90? | В) Противобортовая |
| 4) Какой принцип действия имеет мина ТМ-83? | Г) Осколочная направленного действия |

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	А	Г	В

Компетенции (индикаторы):

4. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

- | | |
|--|---|
| 1) типы артиллерийских выстрелов по назначению | А) Подавление живой силы и артиллерийских батарей |
| 2) Как классифицируются артиллерийские снаряды по калибру? | Б) Переброски агитационных материалов |
| 3) Для чего предназначены агитационные снаряды? | В) Боевые, холостые, практические, учебные, специальные |
| 4) Какие задачи решают осколочные гранаты наземной артиллерии? | Г) Малые, средние, крупные |

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	Г	Б	А

Компетенции (индикаторы):

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Огнепроводные шнуры применяются для передачи луча огня к _____ - _____.

Правильный ответ: капсюль-детонатор

Компетенции (индикаторы):

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Мина ПМН-2 предназначена для поражения _____.

Правильный ответ: живой силы

Компетенции (индикаторы):

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Под термином «_____» подразумевается совокупность элементов, необходимых для одного выстрела

Правильный ответ: артиллерийский выстрел

Компетенции (индикаторы):

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Какой процесс характерен для физического взрыва?

Правильный ответ: Разрушение вследствие перехода кинетической энергии газа в тепловую.

Компетенции (индикаторы):

2. Какое устройство используют при электрическом способе взрывания?

Правильный ответ: Электродетонатор.

Компетенции (индикаторы):

3. Для чего нужен стабилизатор у противотанковой гранаты РКГ-3?

Правильный ответ: Направляет гранату дном вперед.

Компетенции (индикаторы):

4. Как действует осветительный снаряд на полете?

Правильный ответ: Выбрасывает факел с парашютом на траектории.

Компетенции (индикаторы):

5. Что обозначает калибр авиабомбы?

Правильный ответ: Номинальную массу авиабомбы.

Компетенции (индикаторы):

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. К какому типу мин относится мина ТМ-73 и какой вид боеприпаса используется в комплекте мины?

Время выполнения – 2 мин.

Ожидаемый результат: ТМ-73 – противотанковая, противобортовая мина.

Комплектуется реактивной противотанковой гранатой РПГ-18 или аналогичной.

Критерии оценивания:

- приведена полная или краткая характеристика объекта.

Компетенции (индикаторы):

2. Назовите обязательные элементы большинства артиллерийских выстрелов.

Время выполнения – 2 мин.

Ожидаемый результат: Снаряд, взрыватель, боевой заряд, гильза, средство воспламенения.

Критерии оценивания:

- приведены все элементы выстрела.

Компетенции (индикаторы):

3. Какие основные элементы входят в состав артиллерийской системы?

Время выполнения – 2 мин.

Ожидаемый результат: Орудие (пусковая установка), снаряд, боевой заряд.

Критерии оценивания:

- приведены все элементы системы.

Компетенции (индикаторы):

4. Что произойдет, если из запала ручной гранаты РГД-5 извлечь чеку и отпустить спусковой рычаг без броска гранаты?

Время выполнения – 2 мин.

Ожидаемый результат: Ударник, под действием боевой пружины, нанесет удар по капсюлю-воспламенителю. Форс огня капсюля-воспламенителя подожжет замедлитель. Через 3,2 – 4,2 секунды пламя замедлителя попадет на инициирующее ВВ капсюля-детонатора. У того, кто это сделал, погаснет свет, и он пораскинет мозгами.

Критерии оценивания:

- описан весь процесс работы запала гранаты.

Компетенции (индикаторы):

5. Перечислить все классифицирующие признаки мины ТМ-72.

Время выполнения – 2 мин.

Ожидаемый результат: Мина ТМ-72 противотанковая, противоднищевая, кумулятивная, не обезвреживаемая.

Критерии оценивания:

- приведены все классифицирующие признаки.

Компетенции (индикаторы):

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Идентификация взрывоопасных предметов» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «Аэронавигация».

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-методической
комиссии института



Михайлов Д.В.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)