

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «КОЛЛЕДЖ МЕТРОПОЛИТЕНА И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

РАССМОТРЕН И ПРИНЯТ
на заседании Педагогического совета
СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»
протокол № 5 от 10.12. 2025 г.

УТВЕРЖДЕН
Приказом директора СПб ГБПОУ
«Колледж метрополитена»
от 17.12.2025 г. № 1056

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине

ОУД.13 ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ

образовательной программы среднего профессионального
образования

по специальности **09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением**

Квалификация	программист
Форма обучения	очная
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	основное общее образование
Срок получения СПО по ППССЗ	3 года 10 месяцев

Санкт-Петербург
2025

КОС учебной дисциплины «ОБЗР» разработан на основе требований разработан на основе требований ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минпросвещения России № 413 от 17.05.2012 (с учётом изменений, утверждённых Приказом Министерства России от 27.12.2023 N 1028 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования»), ФГОС СПО по специальности 09.02.11 «Разработка и управление программным обеспечением», утвержденного приказом Минпросвещения России от 24.02.2025 №138 (Зарегистрировано в Минюсте России 31.03.2025 N 81696).

Укрупненная группа 09.00.00 – Информатика и вычислительная техника
Специальность 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

СОСТАВИТЕЛЬ:

Запорожский-Аристов А.Г.– преподаватель СПб ГБПОУ «Колледж метрополитена»

Программа рассмотрена и одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии гуманитарных дисциплин, протокол № 3 от 09.12.2025.

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОУД.13 ОБЗР

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме¹ Дифференцированный зачет

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

3. Оценка освоения учебной дисциплины

Условия проведения промежуточной аттестации (ДЗ)

До работы допускаются обучающиеся имеющие по всем практическим работам положительные оценки и отработанные конспекты по изучаемому материалу.

Время выполнения задания – 2 час.

Первый час: Выполнение практических действий.

Практические вопросы, подлежащие проверке:

Блок по теме 2.

- по неполной разборке автомата;
- по сборке автомата после его неполной разборке;
- по снаряжению магазина АК;
- по принятию изготровки для стрельбы;
- по выполнению строевых приемов на месте и в движении.

Блок по теме 3,4.

- надеванию противогаза;
- по надеванию ОЗК;
- по наложению кровоостанавливающего жгута;
- по наложению закрутки;
- по наложению шины;

Вариант I

Часть 1. Выберите один правильный ответ.

Вопрос № 1 Как называется авария, при которой последствия ограничиваются одним зданием или сооружением?

- 1 локального характера;
- 2 муниципального характера;
- 3 межмуниципального характера;
- 4 регионального характера;
- 5 межрегионального характера;
- 6 федерального характера.

Ответ: 1

Вопрос № 2. Затопы и заборы, наводнения относятся к:

- 1 геофизическим опасным явлениям;
- 2 геологическим опасным явлениям;
- 3 метеорологическим опасным явлениям;
- 4 гидрологическим опасным явлениям.

Ответ: 4

Вопрос № 3. Из перечисленных ответов выберите тот, в котором перечислены основные части фильтрующего противогаза.

- 1 лицевая часть, гофрированные трубки вдоха и выдоха, воздушно-дыхательная система;
- 2 противогазная коробка, лицевая часть, сумка для переноса противогаза;

3 обтюратор, гофрированная трубка, специальный химический патрон для очистки выдыхаемого воздуха, дыхательный мешок, кислородный баллон.

Ответ: 1

Вопрос № 4 Назовите степени ожогов по глубине поражения кожи и тканей.

- 1 Легкие (I), средней тяжести (II), тяжелые (III), крайне тяжелые (IV);
- 2 Очень легкие(I), средние(II), очень тяжелые(III), крайне тяжелые(IV);
- 3 Легкие (I), средние (II), очень тяжелые (III), крайне тяжелые (IV).

Ответ: 1

Вопрос № 5. Индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8) предназначен для:

- 1 обеззараживания биологического оружия, попавшего на открытые участки тела и одежду;
- 2 противорадиационной обработки;
- 3 обеззараживания капельножидких отравляющих веществ, попавших на открытые участки кожи и одежду.

Ответ: 3

Вопрос № 6. В каком законодательном акте Российской Федерации определены обязанности в области обороны органов государственной власти России

- 1 ФЗ РФ 1998 года "О статусе военнослужащих"
- 2 ФЗ РФ 1996 года " Об обороне"
- 3 ФЗ РФ 1997 года "О воинской обязанности и военной службе"
- 4 В Конституции Российской Федерации

Ответ: 2

Вопрос № 7. Первоначальная постановка на воинский учет граждан мужского пола осуществляется:

- 1с 1 января по 31 марта в год достижения ими возраста 18 лет
- 2с 1 января по 31 марта в год достижения ими возраста 17 лет
- 3с 1 января по 31 марта в год достижения ими возраста 16 лет
- 4 в течение всего года в год достижения ими возраста 17 лет

Ответ: 2

Вопрос № 8. Весенний призыв граждан на военную службу осуществляется

- 1 с 1 января по 31 марта
- 2 с 1 апреля по 15 июля
- 3 с 1 апреля по 30 июня
- 4 с 1 марта по 15 июля

Ответ: 2

Вопрос № 9. В каком законодательном акте Российской Федерации определены права военнослужащих?

- 1 ФЗ РФ 1998 года "О статусе военнослужащих"
- 2 ФЗ РФ 1996 года " Об обороне"
- 3 ФЗ РФ 1997 года "О воинской обязанности и военной службе"

4 В Конституции Российской Федерации

Ответ: 1

Вопрос № 10. Каковы основные признаки артериального кровотечения?

- 1 медленное и тягучее кровотечение;
- 2 быстрое и пульсирующее кровотечение;
- 3 сильная боль в повреждённой части тела;
- 4 кровь ярко-красного цвета;

Ответ: 2

Вопрос № 11. Воздействие какого поражающего фактора ядерного взрыва не оказывает прямого воздействия на человека?

- 1 световое излучение;
- 2 проникающая радиация
- 3 электромагнитный импульс.
- 4 ударная волна
5. радиоактивное заражение.

Ответ: 3

Часть 2. Выберите несколько вариантов ответа:

Вопрос № 12. Из указанных средств защиты органов дыхания выберите индивидуальные:

- 1 траншея;
- 2 защитный костюм Л-1;
- 3 противорадиационное укрытие;
- 4 убежище встроено;
- 5 изолирующий противогаз;
- 6 общевойсковой защитный комплект.

Ответ: 2,5,6

Часть 3.

Вопрос № 13 Вставьте пропущенные слова.

Гражданская оборона - система мероприятий по _____ к защите и по _____ населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении _____ действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций _____ и _____ характера;

Ответ: 1 - подготовке, 2 - защите, 3 - боевых, 4 - техногенного, 5 - природного.

Вопрос № 14. Вставьте пропущенные слова.

Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной _____, сложившаяся в результате _____, _____ или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Ответ: 1 - территории, 2 - аварии, 3 - опасного природного явления, 4 -

катастрофы, 5 - стихийного.

Найдите соответствие.

Вопрос № 15. Найдите соответствие:

№	Вопросы	№	Ответы
1	В чем заключается первая помощь при переломе позвоночника, если отсутствуют доски или щит для переноски пострадавшего	1	приводит к уменьшению боли и предупреждает развитие травматического шока, устраняется опасность дополнительного повреждения и снижается возможность инфекционных осложнений
2	В чем заключается первая помощь при переломе нижней челюсти	2	круговая повязка из бинта или косынки.
3	Что чего необходима временная иммобилизация поврежденной части тела	3	Сначала следует дать обезболивающее средство, а затем уложить на ровный твердый щит или доски.
4	В чем заключается первая помощь при переломе позвоночника	4	пострадавшего укладывают лежа на животе на обычные носилки, подложив под плечи и голову подушки или валики.
5	В чем заключается первая помощь при переломах верхней челюсти	5	принимаются меры для устранения или предупреждения асфиксии (удушья)

Ответ: 1-4; 2-5; 3-1; 4-3; 5-2

Вопрос № 16. Найдите соответствие:

№	Вопросы	№	Ответы
1	Пожар — это	1	наиболее эффективным средством для тушения различных легковоспламеняющихся жидкостей, горючих жидкостей и т.д.
2	Пена является	2	специальный гибкий трубопровод, предназначенный для транспортирования воды или других огнетушащих составов под высоким давлением к месту пожара или очагу возгорания
3	Песок	3	не допускаются для оснащения помещений с категорией А, Б, В
4	Пожарный рукав — это	4	неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни людей
5	Воздушно-пенные огнетушители предназначены	5	для тушения твердых веществ и материалов, загораний тлеющих материалов, горючих жидкостей на промышленных предприятиях, складах хранения горючих материалов
6	Знаком «-» обозначены огнетушители, которые	6	препятствует выделению горючих газов и понижает температуру горящего предмета
7	Химические пенные огнетушители предназначены	7	для тушения различных горящих твердых материалов и горючих жидкостей

Ответ: 1-4; 2-1; 3-6; 4-2; 5-5; 6-3; 7-7.

Вопрос № 17. Найдите соответствие:

1	Оползень	1	Внезапно формирующийся в руслах горных рек временный поток с высоким содержанием твердых материалов – камней,
---	----------	---	---

			грязи, песка, и т. д. и резким подъемом уровня воды
2	Обвал	2	Быстрое, внезапно возникающее движение снега или льда вниз по крутым склонам гор, представляющее угрозу жизни и здоровью людей, наносящее ущерб объектам экономики и окружающей природной среде
3	Лавина	3	Скользкие смещения масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов
		4	Отрыв и быстрое падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах

Ответ: 1- 3; 2 -4; 3 – 2.

Часть 4. Решить задачу.

18. Решить задачу.

Определите тип заблаговременно построенного убежища по вместимости если площадь основного помещения ($S_{оп}$) для размещения укрываемых равна 50 м^2 , в нем оборудованы двухъярусные нары. Нижние нары имеют общую погонную длину 45 м шириной 0,45 м, верхние нары при ширине 0,55 м имеют общую погонную длину 36 м.

Ответ: Заблаговременно построенное убежище – малого объема.

Решение:

- 1). $50\text{ м}^2 / 0,5\text{ м}^2 = 100$ чел.
- 2). Ширина нижних нар $= 0,45\text{ м}$ – соответствует требованиям.
- 3). $45\text{ м} / 0,45\text{ м} = 100$ сиденьев
- 4) Ширина верхних нар $= 0,55\text{ м}$ – соответствует требованиям.
- 5). $36\text{ м} / 1,80\text{ м} = 20$ лежаков.
- 6). $20\text{ лежаков} / 100\text{ чел} = 0,2$ или 20% от числа укрываемых, что соответствует требованиям.

II вариант

Часть 1. Выберите один правильный ответ.

Вопрос № 1 Как называется авария, при которой последствия ограничиваются субъектом РФ?

- 1 локального характера;
- 2 муниципального характера;
- 3 межмуниципального характера;
- 4 регионального характера;
- 5 межрегионального характера;
- 6 федерального характера.

Ответ: 4

Вопрос № 2. Первая медицинская помощь при обморожении?

- 1 Растереть пораженный участок жестким материалом или снегом.
- 2 Создать условия для общего согревания, наложить ватно-марлевую повязку на обмороженный участок, дать теплое питье.
- 3 Сделать легкий массаж, растереть пораженное место одеколоном.

Ответ: 2

Вопрос № 3. Из перечисленных ответов выберите тот, в котором перечислены основные части фильтрующего противогаза.

1 лицевая часть, гофрированные трубки вдоха и выдоха, воздушно-дыхательная система;

2 противогазная коробка, лицевая часть, сумка для переноса противогаза;

3 обтюратор, гофрированная трубка, специальный химический патрон для очистки выдыхаемого воздуха, дыхательный мешок, кислородный баллон.

Ответ: 1

Вопрос № 4. Как правильно надеть на пострадавшего рубашку, пиджак при ранении руки?

1 Одежду надевают сначала на больную руку, а затем на здоровую.

2 Одежду надевают на обе руки одновременно.

3 Одежду надевают сначала на здоровую, а затем на больную руку.

Ответ: 1

Вопрос № 5. Воздействие какого поражающего фактора ядерного взрыва может вызвать ожоги кожи?

- 1 световое излучение;
- 2 проникающая радиация
- 3 электромагнитный импульс.
- 4 оружие массового поражения людей на определённой территории.

Ответ: 1

Вопрос № 6. Аптечка индивидуальная АИ-2 предназначена:

1 для оказания само- и взаимопомощи в целях предотвращения тяжёлых последствий воздействия поражающих факторов применения средств поражения или аварий на АЭС, а также предупреждения и ослабления инфекционных заболеваний

2 для снижения поражающих факторов биологического и химического оружия;

3 для снижения уровня радиации в организме человека и оказания помощи при травмах опорно-двигательного аппарата.

Ответ: 1

Вопрос № 7. В каком законодательном акте Российской Федерации определены обязанности гражданина по воинскому учету

1 ФЗ РФ 1998 года "О статусе военнослужащих"

2 ФЗ РФ 1996 года "Об обороне"

3 ФЗ РФ 1997 года "О воинской обязанности и военной службе"

4 В Конституции Российской Федерации

5 ФЗ РФ 1998 года "О мобилизационной подготовке и мобилизации"

Ответ: 3

Вопрос № 8. Призыву на военную службу подлежат граждане мужского пола в возрасте:

1 от 18 до 24 лет

2 от 18 до 25 лет

3 от 18 до 27 лет

4 от 18 до 30 лет

Ответ: 3

Вопрос № 9. Осенний призыв граждан на военную службу осуществляется

1 с 1 октября по 31 декабря

2 с 1 сентября по 30 ноября

3 с 1 ноября по 31 декабря

4 с 1 октября по 30 ноября

Ответ: 4

Вопрос № 10. В каком законодательном акте Российской Федерации определено право гражданина РФ на замену военной службы альтернативной гражданской службой

1 ФЗ РФ 1998 года "О статусе военнослужащих"

2 ФЗ РФ 1996 года "Об обороне"

3 ФЗ РФ 1997 года "О воинской обязанности и военной службе"

4 В Конституции Российской Федерации

Ответ: 4

Вопрос № 11. Где надо определять пульс, если пострадавший без сознания?

1 На лучевой артерии.

2 На бедренной артерии.

3 На сонной артерии.

Ответ: 1, 3, 4

Ответ: 3

Часть 2. Выберите несколько вариантов ответа:

Вопрос № 12. К коллективным средствам защиты относятся:

1 траншея;

2 защитный костюм Л-1;

3 противорадиационное укрытие;

4 убежище встроено;

5 изолирующий противогаз;

6 общевойсковой защитный комплект.

Ответ: 1, 3, 4

Вопрос № 13. Вставьте пропущенные слова.

Ведение гражданской обороны на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях начинается с момента объявления _____, _____ начала _____ действий или введения Президентом Российской Федерации _____ на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях, а также при возникновении _____ природного и техногенного характера.

Ответ: 1 - состояния войны, 2 - фактического, 3 - военных, 4 - военного положения, 5 - чрезвычайных ситуаций

Вопрос № 14. Вставьте пропущенные слова.

Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой _____, _____ людей или окружающей среде, значительные _____ потери и нарушение _____ условий _____ людей.

Ответ: 1 - человеческие жертвы, 2 - ущерб здоровью, 3 - материальные, 4 - жизнедеятельности.

Вопрос № 15. Найдите соответствие:

№	Вопросы	№	Ответы
1	В чем заключается первая помощь при переломе костей свода черепа	1	допускается транспортная иммобилизация путем прибинтовывания поврежденной конечности к здоровой ноге.
2	В чем заключается первая помощь при переломе ребер	2	направлена на обездвижение пояса верхних конечностей. Поврежденную

			руку лучше уложить на широкую косынку. Транспортировать пострадавшего нужно в положении сидя, слегка откинувшись назад.
3	При отсутствии шин и подручных материалов каким образом проводится временная иммобилизация нижней конечности.	3	пострадавшего кладут на спину на твердый щит (фанеру, доски), под колени подкладывают скатанное одеяло или пальто так, чтобы нижние конечности были согнуты в коленях и слегка разведены в стороны. В таком положении конечности фиксируют с помощью распорки и бинтов.
4	В чем заключается первая помощь при переломе костей таза	4	пострадавшего укладывают на носилки, под голову подкладывают мягкую подстилку с углублением, а по бокам — мягкие валики, свернутые из одежды или другого подручного материала
5	В чем заключается первая помощь при переломе ключицы	5	накладывают тугую бинтовую повязку на грудную клетку, делая первые ходы бинта в состоянии выдоха. При отсутствии бинта можно использовать простыню, полотенце или кусок ткани. Транспортируют пострадавшего в положении сидя.

Ответы: 1-4; 2-5; 3-1; 4-3; 5-2

Вопрос № 16. Найдите соответствие:

№	Вопросы	№	Ответы
1	Пожарный кран — это	1	реакция окисления горючего вещества с выделением тепла, дыма и пламени
2	Горение — это	2	препятствует выделению горючих газов и понижает температуру горящего предмета
3	Причины возникновения пожаров следующие:	3	применяют для ликвидации всех типов возгораний
4	Песок	4	неосторожное обращение с огнем, несоблюдение правил эксплуатации производственного оборудования, самовозгорание веществ и материалов, разряды статического электричества, грозовые разряды, поджоги
5	Знаком «++» обозначены огнетушители, которые	5	Для тушения электроустановок и приборов, находящихся под током, а также многих твердых и жидких горючих веществ
6	Порошковые огнетушители	6	рекомендуемые к оснащению объектов огнетушители
7	Углекислотные огнетушители предназначены	7	комплект, состоящий из клапана, установленного на пожарном трубопроводе и оборудованного пожарной соединительной головкой, пожарного рукава (шланга) с ручным стволом, с помощью которого струя воды направляется точно в очаг пожара

Ответы: 1-7; 2-1; 3-4; 4-2; 5-6; 6-3; 7-5

Вопрос № 17. Найдите соответствие:

1	Смерч	1	Атмосферное возмущение (вихрь) с пониженным давлением воздуха в центре ураганными скоростями ветра, возникающее в тропических широтах и вызывающее огромные разрушения и гибель людей
2	Циклон	2	Комплекс метеорологических факторов в виде продолжительного отсутствия осадков в сочетании с высокой температурой и понижением влажности воздуха, приводящий к нарушению водного баланса растений и вызывающий их угнетение или гибель
3	Метель	3	Сильный маломасштабный атмосферный вихрь диаметром от 1000 м, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, обладающий большой разрушительной силой (в США называют торнадо)
		4	Перенос снега над поверхностью земли сильным ветром, возможно в сочетании с выпадением снега, приводящий к ухудшению видимости и заносу транспортных магистралей (в ряде районов местное название-пурга)

Ответы: 1- 3; 2 – 1; 3 – 4.

Вопрос № 18. Решите задачу.

Определите тип быстровозводимого убежища по вместимости если площадь основного помещения ($S_{оп}$) для размещения укрываемых равна 50 м^2 , в нем оборудованы двухъярусные нары. Нижние нары имеют общую погонную длину 45 м шириной 0,45 м, верхние нары при ширине 0,55 м имеют общую погонную длину 36 м.

Ответ: Быстровозводимое убежище – среднего объема.

Решение:

1). $50\text{ м}^2 / 0,5\text{ м}^2 = 100$ чел.

2). Ширина нижних нар $= 0,45\text{ м}$ – соответствует требованиям.

3). $45\text{ м} / 0,45\text{ м} = 100$ сиденьев

4) Ширина верхних нар $= 0,55\text{ м}$ – соответствует требованиям.

5). $36\text{ м} / 1,80\text{ м} = 20$ лежаков.

6). $20\text{ лежаков} / 100\text{ чел.} = 0,2$ или 20% от числа укрываемых, что соответствует требованиям.

Критерии оценки

Задания с 1 - 11 соответствует I уровню и оценивается в 5 баллов, так как предполагают выбор единственного правильного ответа из предложенных вариантов ответов и указание буквы правильного ответа рядом с номером задания.

Задания с 12 – 17 соответствует II уровню и оценивается в 10 баллов, так как предполагают воспроизведение информации по памяти, т.е. включают определения, которые необходимо дополнить, сформулировать на основе ключевых слов. Студент должен записать ответ на вопрос, представляющий некоторое высказывание, дать заученные характеристики терминов и явлений.

Задание 18 соответствует III уровню, и оцениваются в 20 баллов, так как носят аналитико-синтетический характер. При выполнении его студенты проявляют умение обобщать, вскрывать разнообразные связи и проводить аналогии, решать задачи.

Практическое задание оценивается по критериям описанных в критериях оценки к практическим занятиям. Каждый обучающийся сдает по 2-а практических задания по одному из каждого блока.

Максимальное количество за правильное выполнение практического задания – 245 баллов.

В таблице представлена система заданий по уровням и их оценка

Уровни заданий	№ задания	Оценка в баллах				Общее количество баллов
		без ошибок	допущено 1-2 из 6-7 1 из 3-5 ошибки	допущено 3-4 из 6-7 2 из 3-5 ошибки	допущено 5-7 из 6-7 3-5 из 3-5 ошибки	
1 уровень	1-11	5	0	0	0	55
2 уровень	12-17	10	6	3	0	60
3 уровень	18	20	0	0	0	30
Практическое задание		Оценка 5	Оценка 4	Оценка 3	Оценка 2	100
	19	50	40	25	0	Итого:245

Итоговые оценки выставляются в соответствии с коэффициентом усвоения (КУ).

$$КУ = \frac{\text{количество баллов, набранных обучающимся}}{\text{максимальное количество баллов в задании}}$$

«отлично», если

«хорошо», если

«удовлетворительно»

«неудовлетворительно»

- КУ от 0,86 до 1,0 (210 -245 баллов);

- КУ от 0,71 до 0,85 (174 - 205 баллов);

- КУ от 0,51 до 0,7 (124 - 173 баллов);

- КУ менее 0,5 (менее 123 баллов).