

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горбунов Алексей Александрович

Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе

Дата подписания: 23.07.2025 14:45:32

Уникальный программный ключ:

286e49ee1471d400cc1f45539d51ed7bbf0e9cc7

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ТАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ СИЛ И СРЕДСТВ РСЧС И ГО

Бакалавриат по направлению подготовки

38.03.04 Государственное и муниципальное управление

направленность (профиль) «Государственное управление в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций»

Санкт-Петербург

1 Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины:

- формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков необходимых для организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, руководства действиями АСС (АСФ) при проведении АСДНР в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины

Компетенции	Содержание
ПК-11	Способен использовать в профессиональной деятельности права и обязанности должностных лиц в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; основные задачи и порядок деятельности органов, осуществляющих управление в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Задачи дисциплины:

изучение нормативно-правовой базы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, позволяющих, технически грамотно решать организационные и управленческие задачи по прогнозированию, предупреждению опасных природных процессов и техногенных происшествий;

освоение современных методов организации и ведения АСДНР при ликвидации ЧС мирного и военного времени;

ознакомление с комплексом мероприятий по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-11.1 Использует в профессиональной деятельности права и обязанности должностных лиц в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Знает
	Нормативно-правовую базу, используемую в профессиональной деятельности, по вопросам защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях и проведению аварийно-спасательных работ. ПК-11.1.РО-1
	Умеет
	Использовать в профессиональной деятельности методы мониторинга и прогнозирования возникновения чрезвычайных ситуаций, навыки поддержания безопасных условий

	жизнедеятельности населения. ПК-11.1.РО-2
ПК-11.2 Решает основные задачи и определяет порядок деятельности органов, осуществляющих управление в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Знает
	Особенности деятельности органов, осуществляющих управление в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. ПК-11.2.РО-1
	Умеет
	Осуществлять и организовывать ведение АСДНР в любых условиях сложившейся обстановки. ПК-11.2.РО-2

3 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, направленность (профиль) Государственное управление в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

4.1 Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам для очной формы обучения

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	з.е.	час.	по семестрам
			7
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	2	72	72
Контактная работа		36	36
Лекции		16	16
Практические занятия		20	20
Лабораторные работы			
Самостоятельная работа		36	36
Зачет		+	+

4.2 Тематический план, структурированный по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий для очной формы обучения

№ п/п	Номер и наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий, в том числе практическая подготовка *		Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия		
7 семестр						
1	Тема 1. Основные понятия организации и ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.	16	4	4/2**		8
2	Тема 2. Основы управления ведением аварийно-спасательных и других неотложных работ.	4	2			2
3	Тема 3. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера.	12	2	4/2**		6
4	Тема 4. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера.	12	2	4/2**		6
5	Тема 5. Особенности ведения аварийно - спасательных работ в особых условиях.	12	2	4		6
6	Тема 6. Организация защиты личного состава аварийно-спасательных формирований при проведении АСДНР.	4	2			2
7	Тема 7. Организация планирования мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций.	12	2	4		6
Зачет					+	
Итого		72	16	20		36

4.3 Содержание дисциплины для очной формы обучения

Тема 1. Основные понятия организации и ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Лекции. Общие положения по организации и ведению АСДНР. Государственное регулирование организации и ведения АСР. Содержание и последовательность проведения АСДНР в зоне ЧС.

Основы применения сил и средств РСЧС и ГО при ликвидации ЧС. Состав сил РСЧС и ГО, их назначение и порядок применения. Порядок выдвижения аварийно-спасательного формирования в зону ЧС.

Практическое занятие. Изучить действия руководящего состава аварийно-спасательных служб по организации и ведению АСДНР. Порядок приведения аварийно-спасательных формирований в полную готовность. Порядок выдвижения аварийно-спасательного формирования и организации проведения АСДНР. Порядок работы командира после получения задачи.

Практическое занятие в форме практической подготовки. Изучить порядок работы командира после получения задачи.

Самостоятельная работа. Изучить содержание этапов и последовательность проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) в зонах чрезвычайных ситуаций (ЧС), а также отработать навыки планирования и организации АСДНР в условиях, приближенных к реальным. Особенности локализации различных ЧС и очагов поражения.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1-2];

Дополнительная литература: [1-2].

Тема 2. Основы управления ведением аварийно-спасательных и других неотложных работ

Лекция. Содержание и последовательность принятия управленческих решений по организации и ведению АСДНР. Последовательность принятия управленческих решений. Требования к процессу выработки и содержанию управленческих решений.

Работа руководителя по принятию решения на организацию и ведение АСДНР. Методы и алгоритм работы по выработке решения. Порядок уяснения задачи и оценка обстановки. Принятие решения на проведение АСДНР.

Самостоятельная работа. Изучить действия руководителей аварийно-спасательных формирований по организации и ведению АСДНР. Действия командиров аварийно-спасательных формирований после получения задачи на организацию и ведение АСДНР.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1-2];

Дополнительная литература: [1-2].

Тема 3. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера

Лекция. Организация и технология ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. Классификация и основные закономерности возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера.

Классификация и природа возникновения природных пожаров. Общие понятия, характеристика и классификация природных пожаров. Источники, поражающие факторы и поражающие воздействия природных пожаров.

Практическое занятие. Расчетно-графическая работа: выработка решения на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. Уяснение задачи и оценка обстановки при возникновении чрезвычайной ситуации природного характера.

Практическое занятие в форме практической подготовки. Тренировка принятия решения на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации природного характера.

Самостоятельная работа. Изучить и отработать порядок действий командира после получения задачи, в том числе планирование и организация выполнения поставленной задачи, координация деятельности подчиненных, принятие решений в динамично меняющейся обстановке. Порядок выдвижения аварийно-спасательного формирования и организации проведения АСДНР при ликвидации последствий ЧС природного характера.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1-2];

Дополнительная литература: [1-2].

Тема № 4. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Лекция. Организация и технология ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий ЧС техногенного характера. Классификация и основные причины возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

Практическое занятие. Расчетно-графическая работа: выработка решения на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Уяснение задачи и оценка обстановки при возникновении чрезвычайной ситуации техногенного характера.

Практическое занятие в форме практической подготовки. Тренировка принятия решения на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации техногенного характера.

Самостоятельная работа. Изучить и проанализировать предпосылки возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС) техногенного характера, а также научиться выявлять факторы риска и прогнозировать возможные последствия

аварий и катастроф на объектах различных отраслей промышленности. Особенности защиты населения в чрезвычайных ситуациях техногенного характера.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1-2];

Дополнительная литература: [1-2].

Тема № 5. Особенности ведения аварийно - спасательных работ в особых условиях

Лекция. Анализ комплекса неблагоприятных факторов, воздействующих на спасателей при ведении АСР в различных условиях. Космические опасности и система планетарной защиты от астероидно- кометной опасности. Особенности ведения аварийно-спасательных работ в горах, шахтах и Арктической зоне.

Основы выживания человека в экстремальных условиях. Факторы выживания человека в условиях автономного существования. Основные способы и приемы выживания в различных экстремальных условиях.

Практические занятие. Отработать навыки оценки обстановки и организации аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (ЧС) в особых условиях. Прогнозирование и оценка обстановки при возникновении ЧС в особых условиях. Выработка рекомендаций по организации и ведению АСДНР при ликвидации последствий ЧС в особых условиях.

Самостоятельная работа. Изучить и проанализировать предпосылки возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС) в горной местности и на шахтах, а также научиться выявлять факторы риска и прогнозировать возможные последствия аварий и катастроф в данных условиях. Предпосылки возникновения ЧС в Арктической зоне. Особенности защиты населения в особых условиях.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1-2];

Дополнительная литература: [1-2].

Тема № 6. Организация защиты личного состава аварийно-спасательных формирований при проведении АСДНР.

Лекция. Основы защиты личного состава АСС (АСФ) при организации и ведении АСДНР. Общие принципы обеспечения безопасности спасательных работ. Общие сведения о защите личного состава АСС (АСФ) при проведении АСДНР.

Меры обеспечения безопасности проведения АСДНР при ликвидации ЧС различного характера. Общие обязанности личного состава АСС (АСФ) по соблюдению мер безопасности. Меры безопасности при выполнении работ по ликвидации последствий ЧС различного характера.

Самостоятельная работа. Изучить и проанализировать характеристики наиболее опасных чрезвычайных ситуаций (ЧС) как источников опасности при

проведении аварийно-спасательных работ, а также научиться выявлять и учитывать риски, связанные с проведением работ в различных условиях. Меры безопасности и индивидуальной защиты при ведении аварийно-спасательных работ.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1-2];

Дополнительная литература: [1-2].

Тема 7. Организация планирования мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Лекция. Организация планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС. Сущность планирования мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС. Содержание и разработка основных планирующих документов по предупреждению и ликвидации ЧС.

Практические занятия. Изучить основы организации выполнения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций. Основные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций. Особенности прогнозирования и мониторинга чрезвычайных ситуаций.

Самостоятельная работа.

Изучить содержание и структуру планирующих документов по ликвидации чрезвычайных ситуаций (ЧС), а также научиться составлять планы и программы ликвидации ЧС в соответствии с установленными требованиями. Содержание и структура плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС организаций.

Рекомендуемая литература:

Основная литература: [1-2];

Дополнительная литература: [1-2].

5. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

При реализации программы дисциплины используются лекционные и практические занятия.

Общими целями занятий являются:

обобщение, систематизация, углубление, закрепление теоретических знаний по конкретным темам дисциплины;

формирование умений применять полученные знания на практике, реализация единства интеллектуальной и практической деятельности;

выработка при решении поставленных задач профессионально значимых качеств: самостоятельности, ответственности, точности, творческой инициативы.

Целями лекции являются:

дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентировав внимание на наиболее сложных вопросах дисциплины;

стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления.

В ходе практических занятий обеспечивается процесс активного взаимодействия обучающихся с преподавателем; приобретаются практические навыки и умения. Целями практических занятий является углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и в процессе самостоятельной работы обучающихся с учебной и научной литературой, формирование навыков использования знаний для решения практических задач. Главным содержанием этого вида занятия является работа каждого обучающегося по овладению практическими умениями и навыками профессиональной деятельности и активное взаимодействие обучающихся с преподавателем. Практические занятия, предусматривающие выполнение расчетно-графической работы, проводятся двумя преподавателями.

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и практических занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и промежуточному контролю.

6. Оценочные материалы по дисциплине

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины, проводится в соответствии с содержанием дисциплины по видам занятий в форме опроса.

Промежуточная аттестация обеспечивает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, проводится в форме зачета.

6.1. Примерные оценочные материалы:

6.1.1. Текущего контроля

Типовые вопросы для устного опроса:

1. Основные нормативно-правовые акты по организации и ведению аварийно-спасательных работ, их краткое содержание.
2. Права, обязанности спасателей, их статус.
3. Сущность и характеристика аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований, как создаются профессиональные аварийно-спасательные службы (формирования).
4. Сущность и характеристика аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований, как создаются нештатные и общественные аварийно-спасательные формирования.
5. Сущность, характеристика и содержание аварийно-спасательных работ.
6. Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
7. Особенности ведения аварийно-спасательных работ в арктической зоне.
8. Особенности ведения аварийно-спасательных работ в горах.

9. Комплекс неблагоприятных факторов, воздействующих на спасателей при ведении поисково-спасательных работ в горах, раскрыть группы факторов.
10. Сущность организации всестороннего обеспечения выполнения аварийно-спасательных и других неотложных работ.
11. Особенности действий командиров аварийно-спасательных формирований после получения задачи на организацию и ведение АСДНР.
12. Организация колонны АМГ (АСФ) для проведения марша в район ликвидации ЧС.
13. Виды обеспечения выполнения аварийно-спасательных и других неотложных работ.
14. Организация защиты личного состава формирований ГО и РСЧС при проведении аварийно-спасательных работ.
15. Обеспечение безопасности работы спасателей в зоне пожаров.
16. Обеспечение безопасности работы спасателей в зоне разрушений.
17. Обеспечение безопасности работы спасателей в зоне химического заражения.
18. Обязанности личного состава для достижения постоянной высокой готовности аварийно-спасательных формирований.
19. Основы прогнозирования и оценки обстановки при лесных пожарах, классы природной пожарной опасности лесов и пожарной опасности в лесах по условиям погоды.
20. Основные задачи, предназначение и особенности расчета сил и средств, потребных для ликвидации лесного пожара.
21. АСР в зоне радиоактивного загрязнения, оценка воздействия поражающих факторов источника ЧС при аварии на радиационно-опасном объекте.
22. Комплекс мероприятий для обеспечения радиационной безопасности ведения работ в зоне радиоактивного загрязнения, раскрыть, что он включает.
23. Признаки поражения человека при различных дозах облучения.
24. Виды радиационного воздействия на человека в результате аварийного выброса в атмосферу.
25. Характеристика способов дезактивации загрязненных объектов.

6.1.2. Промежуточной аттестации

Примерный перечень вопросов, выносимых на зачет

1. Основные нормативно-правовые акты по организации и ведению аварийно-спасательных работ, их краткое содержание.
2. Организация руководства работами по ликвидации ЧС.
3. Сущность и характеристика аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований, что входит в состав аварийно-спасательных служб.

4. Сущность и характеристика аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований, как создаются аварийно-спасательные службы и формирования.

5. Сущность и характеристика аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований, как создаются нештатные аварийно-спасательные формирования.

6. Сущность, характеристика и содержание аварийно-спасательных работ.

7. Сущность, характеристика и содержание других неотложных работ.

8. Организационные основы ведения АСДНР в зонах ЧС, раскрыть виды аварийно-спасательных работ.

9. Организационные основы ведения АСДНР в зонах ЧС, раскрыть основные принципы деятельности аварийно-спасательных служб и спасателей.

10. Организационные основы ведения АСДНР в зонах ЧС, раскрыть основные задачи АСС и АСФ.

11. Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

12. Содержание задач первого этапа проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

13. Содержание задач второго этапа аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

14. Содержание задач третьего этапа проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

15. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера.

16. Основные виды и особенности ведения аварийно-спасательных работ при завалах.

17. Классификация опасных техногенных происшествий, особенности ведения АСР при ликвидации последствий ЧС техногенного характера.

18. Особенности проведения АСДНР, характеристика типов химической обстановки при авариях на ХОО.

19. Раскрыть основные способы ликвидации аварий на ХОО.

20. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванных опасными гидрологическими явлениями.

21. Классификация транспортных аварий, особенности ведения АСР на транспорте.

22. Особенности ведения аварийно-спасательных работ в арктической зоне.

23. Требования предъявляемые к спасателям при ведении аварийно-спасательных работ в горах.

24. Комплекс неблагоприятных факторов, воздействующих на спасателей при ведении поисково-спасательных работ в горах, раскрыть группы факторов.

25. Сущность организации управления в ходе выполнения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

26. Сущность организации взаимодействия в ходе выполнения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

27. Особенности действий командиров аварийно-спасательных формирований после получения задачи на организацию и ведение АСДНР.

28. Организация колонны АМГ (АСФ) для проведения марша в район ликвидации ЧС.

29. Виды обеспечения выполнения аварийно-спасательных и других неотложных работ.

30. Организация защиты личного состава формирований ГО и РСЧС при проведении аварийно-спасательных работ.

31. Обеспечение безопасности работы спасателей в зоне пожаров.

32. Обеспечение безопасности работы спасателей в зоне разрушений.

33. Обеспечение безопасности работы спасателей в зоне химического заражения.

34. Обеспечение безопасности работы спасателей в зоне радиоактивного заражения.

35. Обязанности руководителей формирований, по обеспечению безопасности проведения АСДНР.

36. Обязанности личного состава формирований, по соблюдению безопасности проведения АСДНР.

37. Обязанности личного состава для достижения постоянной высокой готовности аварийно-спасательных формирований.

38. Основы прогнозирования и оценки обстановки при лесных пожарах, классы природной пожарной опасности лесов и пожарной опасности в лесах по условиям погоды.

39. Основные задачи, предназначение и особенности расчета сил и средств, потребных для ликвидации лесного пожара.

40. Основные задачи, предназначение и особенности расчета сил и средств, потребных для защиты населенного пункта от лесного пожара.

41. Виды аварий с выбросом радиоактивных веществ и их краткая характеристика.

42. Этапы ведения АСДНР в зоне радиоактивного загрязнения.

43. Признаки поражения человека при различных дозах облучения.

44. Комплекс мероприятий для обеспечения радиационной безопасности ведения работ в зоне радиоактивного загрязнения.

45. Особенности определения допустимого времени пребывания спасателей в зоне радиоактивного загрязнения.

46. Основы прогнозирования и оценки обстановки при наводнениях, основные параметры поражающих факторов.

47. Основные задачи, предназначение и особенности расчета сил аварийно-спасательных работ при наводнениях.

48. Оценка обстановки при возникновении чрезвычайной ситуации вызванной астероидно-кометной опасностью.

49. Основные задачи, предназначение и особенности расчета сил аварийно-спасательных работ при завалах.

50. Особенности защиты личного состава осуществляющего АСДНР в зоне радиоактивного загрязнения.

51. Цель радиационной разведки в зоне радиоактивного загрязнения, основные задачи поста радиационного наблюдения.

52. Методы и алгоритм работы по выработке управленческого решения на организацию и ведение АСДНР.

53. Факторы, способы и приемы выживания человека в условиях автономного существования.

54. Основные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

55. Особенности мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций.

56. Классификация, примерный перечень планирующих документов в РСЧС и ГО.

57. Суть планирования, основные задачи планирования различных органов управления.

58. Суть планирования, этапы разработки планирующих документов РСЧС и ГО.

59. Требования, предъявляемые к разработке планов, виды и методы планирования.

60. Содержание и разработка основных планирующих документов по предупреждению и ликвидации ЧС.

6.2 Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок

Форма контроля	Показатели оценивания	Критерии выставления оценок	Шкала оценивания
зачет	правильность и полнота ответа правильность и полнота ответа	дан правильный, полный ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; могут быть допущены недочеты, исправленные самостоятельно в процессе ответа; дан правильный, недостаточно полный ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи; могут быть допущены недочеты, исправленные с помощью преподавателя; дан недостаточно правильный и полный ответ; логика и последовательность изложения имеют нарушения; в ответе отсутствуют выводы.	зачтено
		ответ представляет собой	не зачтено

		разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу; присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения; дополнительные и уточняющие вопросы не приводят к коррекции ответа на вопрос.	
--	--	--	--

7. Ресурсное обеспечение дисциплины

7.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- Astra Linux Common Edition релиз Орел - Операционная система общего назначения [Коммерческая (Full Package Product, Лицензия № 217800111-ore-2.12-client-6196). Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 4433]

- Яндекс Браузер - Программа для просмотра сайтов в сети интернет. [Свободно распространяемое. Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 3722]

- МойОфис Образование - Полный комплект редакторов текстовых документов и электронных таблиц, а также инструментарий для работы с графическими презентациями [Свободно распространяемое. Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 4557]

- LibreOffice - Полный комплект редакторов текстовых документов и электронных таблиц, а также инструментарий для работы с графическими презентациями [Свободно распространяемое]

7.2. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Информационная справочная система — Сервер органов государственной власти Российской Федерации <http://россия.рф/> (свободный доступ); профессиональные базы данных — Портал открытых данных Российской Федерации <https://data.gov.ru/> (свободный доступ); федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru> (свободный доступ); система официального опубликования правовых актов в электронном виде <http://publication.pravo.gov.ru/> (свободный доступ); федеральный портал «Совершенствование государственного управления» <https://ar.gov.ru> (свободный доступ); электронная библиотека университета <http://elib.igps.ru> (авторизованный доступ); электронно-библиотечная система «ЭБС IPR BOOKS» <http://www.iprbookshop.ru> (авторизованный доступ).

7.3. Литература

Основная литература:

1. Комплексная безопасность транспорта: учебник [гриф УМО] / О.В. Ложкина, В.Н. Ложкин; под общей ред. Б.В. Гавкалюка. – СПб.: Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России, 2020. – 244 с. *Режим доступа:* <http://elibr.igps.ru/?5&type=card&cid=ALSFR-4ddeecc7-09b6-450d-a32b-753d60463595&remote=false>

2. Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: учебное пособие: практикум [гриф УМО] / В.А. Зокоев, А.Г. Нестеренко, С.И. Шепелюк и др.; под ред. Э.Н. Чижикова – СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2019. – 136 с. *Режим доступа:* <http://elibr.igps.ru/?0&type=card&cid=ALSFR-1b245921-5093-4f90-8a79-d68770ef6498&remote=false>

Дополнительная литература:

1. Зокоев В.А., Иванов К.М., Нестеренко А.Г., Шепелюк С.И., Нестеренко С.Г. Основы организации защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: учебное пособие. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2023. – 302 с. *Режим доступа:* <http://elibr.igps.ru/?10&type=card&cid=ALSFR-f078af3d-09c3-4afc-8fea-4b04d563f9f7&remote=false>

2. Организация гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций: учебное пособие: практикум В.А. Зокоев, А.Г. Нестеренко, Н.П. Воропаев [и др.]; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2020. - 142 с.. *Режим доступа:* <http://elibr.igps.ru/?2&type=card&cid=ALSFR-796764f1-b10d-4e8d-9634-26c2b52bc918&remote=false>

7.4. Материально-техническое обеспечение

Для проведения и обеспечения занятий используются помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: автоматизированное рабочее место преподавателя, мультимедийный проектор, посадочные места обучающихся.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета.

Авторы: доцент, кандидат военных наук Шепелюк Сергей Иванович, доцент, кандидат технических наук Нестеренко Александр Геннадьевич.