

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горбунов Алексей Александрович

Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе

Дата подписания: 12.07.2024 16:33:00

Уникальный программный ключ:

286e49ee1471d400cc1f45539d51ed7bbf0e9cc7

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ТАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ СИЛ И СРЕДСТВ РСЧС И ГО**

**Специалитет по специальности**

**20.05.01 Пожарная безопасность**

**Направленность (профиль) «Пожарная безопасность государства»**

**Санкт-Петербург**

## 1. Цели и задачи дисциплины

### Цели 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                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-8        | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
| ОПК-2       | Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях                                                  |
| ОПК-5       | Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативно-правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды                        |

### Задачи дисциплины «Тактика применения сил и средств РСЧС и ГО»:

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 дисциплины, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-8.1. Знание причин, признаков и последствий опасностей, способов защиты от чрезвычайных ситуаций; основ безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения; меры оказания первой помощи пострадавшим, в том числе – от опасных факторов пожара.                                                           | Знать возможные причины, признаки и последствия опасностей и способов защиты от чрезвычайных ситуаций                                                                                          |
| УК-8.2. Способность выявлять причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для населения и территорий и принимать меры по ее предупреждению                                                                                                  | Определять причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для населения и территорий и принимать меры по ее предупреждению |
| УК-8.3. Владение методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности; навыками оказания первой помощи пострадавшим в зависимости от патологии                                                                                     | Владеть методами мониторинга и прогнозирования возникновения чрезвычайных ситуаций, навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности населения                                        |
| УК-8.4. Способен выявлять и предупреждать угрозы безопасности личности общества и государства, применять знания организационно-правовых основ использования огнестрельного оружия                                                                                                                                 | Выявлять и предупреждать угрозы безопасности личности и государства в интересах защиты населения от ЧС                                                                                         |
| ОПК-2.1. Знание нормативно-правовой базы по вопросам защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, организации пожаротушения и проведению аварийно-спасательных работ, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях, обязанностей участников тушения пожара | Знать нормативно-правовую базу по вопросам защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях и проведению аварийно-спасательных работ                                                     |
| ОПК-2.2. Способность участвовать в тушении пожаров и организовывать тушение различными методами и способами с использованием различных моделей управления подразделениями, выбирать и применять пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при тушении пожаров                           | Уметь выбирать методы и способы использованием пожарной, аварийно-спасательной и инженерной техники и оборудования при организации и ведении АСДНР                                             |
| ОПК-2.3. Способность организовывать и осуществлять ведение работ в непригодной для дыхания среде при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, умением практической работы с пожарным и аварийно-спасательным оборудованием и снаряжением, в том числе со средствами                              | Уметь осуществлять и организовывать ведение АСДНР в любых условиях сложившейся обстановки                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| работы на высоте, в непригодной для дыхания, химически-, бактериологически- и радиационно-опасной среде, при неблагоприятных климатических условиях, в условиях особой опасности для участников тушения пожаров, владением приемами спасения и навыками оказания первой помощи                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             |
| ОПК-2.4. Способность организовать и осуществлять тушение пожаров в населенных пунктах, на объектах, критически важных для национальной безопасности страны, других особо важных пожароопасных объектах, особо ценных объектах культурного наследия народов Российской Федерации, при проведении мероприятий федерального уровня с массовым сосредоточением людей, в закрытых административно-территориальных образованиях, а также в особо важных и режимных организациях | Уметь организовать и осуществлять мероприятия по защите населения в местах с массовым сосредоточением людей                                 |
| ОПК-2.5. Владение навыками участия в организации действий по тушению пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях                                                                                                                                                                                                                                                           | Владеть навыками участия в организации и проведении аварийно-спасательных работ в любых условиях сложившейся обстановки                     |
| ОПК-5.1. Знание основных стандартов оформления проектной, технической и распорядительной документации на различных стадиях жизненного цикла проекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Знать требования стандартов оформления проектной, технической и распорядительной документации на различных стадиях жизненного цикла проекта |
| ОПК-5.2. Владеет навыками разработки нормативно-правовых актов в областях обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды, составления технической документации на различных этапах жизненного цикла проекта, с учетом требований стандартов                                                                                                                                         | Владеть навыками разработки предложений и рекомендаций в нормативно-правовые и планирующие документы по предупреждению и ликвидации ЧС      |
| ОПК-5.3. Способность разрабатывать организационно-распорядительные документы по организации деятельности и эксплуатации оборудования в соответствии с принятыми требованиями в части соблюдения требований пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                                          | Уметь разрабатывать предложения и рекомендации в организационно-распорядительные и планирующие документы по предупреждению и ликвидации ЧС  |

### 3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность, направленность (профиль) Пожарная безопасность государства

### 4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

#### 4.1 Распределение трудоемкости учебной дисциплины по видам работ по семестрам и формам обучения

для очной формы обучения

| Вид учебной работы                              | Трудоемкость |            |              |
|-------------------------------------------------|--------------|------------|--------------|
|                                                 | з.е.         | час.       | по семестрам |
|                                                 |              |            | 5            |
| Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану | <b>3</b>     | <b>108</b> | <b>108</b>   |
| Контактная работа, в том числе:                 |              | <b>54</b>  | <b>54</b>    |
| <b>Аудиторные занятия</b>                       |              | <b>54</b>  | <b>54</b>    |
| Лекции                                          |              | 18         | 18           |
| Практические занятия                            |              | 36         | 36           |
| Расчётно-графические работы                     |              | +++        | +++          |
| <b>Самостоятельная работа</b>                   |              | <b>54</b>  | <b>54</b>    |
| <b>Форма контроля – зачет с оценкой</b>         |              | +          | +            |

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

**для очной формы обучения**

| №<br>п.п. | Наименование<br>тем                                                                                                      | Всего часов | Количество часов<br>по видам занятий |                         |                                    | Контроль | Самостоятельная<br>работа, в том числе<br>консультация |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|
|           |                                                                                                                          |             | Лекции                               | Практические<br>занятия | Расчётно-<br>графические<br>работы |          |                                                        |
| 1         | 2                                                                                                                        | 3           | 4                                    | 5                       | 6                                  | 7        | 8                                                      |
| 1         | Основные понятия организации и ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.                                  | 16          | 4                                    | 4                       |                                    |          | 8                                                      |
| 2         | Основы управления ведением аварийно-спасательных и других неотложных работ.                                              | 4           | 2                                    |                         |                                    |          | 2                                                      |
| 3         | Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера.   | 16          | 2                                    | 6                       | +                                  |          | 8                                                      |
| 4         | Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера. | 16          | 2                                    | 6                       | +                                  |          | 8                                                      |
| 5         | Особенности ведения аварийно - спасательных работ в особых условиях.                                                     | 12          | 2                                    | 4                       | +                                  |          | 6                                                      |
| 6         | Организация защиты личного состава аварийно-спасательных формирований при проведении АСДНР.                              | 20          | 4                                    | 6                       |                                    |          | 10                                                     |
| 7         | Организация планирования мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций.                                                | 24          | 2                                    | 10                      |                                    |          | 12                                                     |
|           | Зачет с оценкой                                                                                                          |             |                                      |                         |                                    | +        |                                                        |
|           | <b>Итого</b>                                                                                                             | <b>108</b>  | <b>18</b>                            | <b>36</b>               |                                    |          | <b>54</b>                                              |

#### **4.3 Содержание дисциплины для обучающихся:**

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

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.** 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.

**Самостоятельная работа.** Содержание этапов и последовательность проведения АСДНР в зонах ЧС. Особенности локализации различных ЧС и очагов поражения.

##### **Рекомендуемая литература:**

основная [1-2];

дополнительная [1-2].

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

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.** 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 [1-2];

дополнительная [1-2].

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

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. Принятие решения на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации природного характера.

**Самостоятельная работа.** Порядок работы командира после получения задачи. Порядок выдвижения аварийно-спасательного формирования и организации проведения АСДНР при ликвидации последствий ЧС природного характера.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-2];

дополнительная [1-2].

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

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.

Организация ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий гидродинамических аварий. Общие понятия, классификация и характеристика гидродинамических аварий. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий гидродинамических аварий.

**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. Принятие решения на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации техногенного характера.

**Самостоятельная работа.** Предпосылки возникновения ЧС техногенного характера. Особенности защиты населения в чрезвычайных ситуациях техногенного характера.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-2];

дополнительная [1-2].

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



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.

**Практическое занятие.** Расчетно-графическая работа: Оценка обстановки и организация АСДНР при ликвидации последствий 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.** Предпосылки возникновения ЧС в горах и шахтах. Предпосылки возникновения ЧС в Арктической зоне. Особенности защиты населения в особых условиях.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-2];

дополнительная [1-2].

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

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.

Организация ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий радиационных аварий. Характеристика радиационных аварий и зон радиоактивных загрязнений. Особенности ведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий радиационных аварий.

**Практическое занятие.** Выработка решения по обеспечению безопасности работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Уяснение задачи и оценка обстановки по обеспечению безопасности работ при возникновении чрезвычайной ситуации техногенного характера. Принятие решения по обеспечению безопасности работ при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации техногенного характера.

**Самостоятельная работа.** Характеристика наиболее опасных ЧС как источников опасности при проведении аварийно-спасательных работ. Меры безопасности и индивидуальной защиты при ведении аварийно-спасательных работ.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1-2];

дополнительная [1-2].

## **Тема 7. Организация планирования мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций.**

Основы организации выполнения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций. Основные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций. Особенности прогнозирования и мониторинга чрезвычайных ситуаций.

Организация управления, взаимодействия и всестороннего обеспечения при ликвидации ЧС. Основы управления и организации взаимодействия при ликвидации чрезвычайных ситуаций. Организация всестороннего обеспечения действий АСС (АСФ) в ходе выполнения АСДНР.

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.

**Практическое занятие.** Практическая разработка планирующих документов по ликвидации ЧС. Общие сведения о потенциально опасном объекте. Определение сил и средств организации, предназначенных для предупреждения и ликвидации ЧС.

### **Самостоятельная работа.**

Содержание и структура планирующих документов по ликвидации ЧС. Содержание и структура плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС организаций.

### **Рекомендуемая литература:**

основная [1-2];

дополнительная [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, акцентируя 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, выполнение расчетно-графических работ.

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

### **6.1. Примерные оценочные материалы:**

#### **6.1.1. Текущего контроля**

##### **Типовые вопросы для 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.

#### **Типовые задания для расчетно-графических работ:**

1. Выработка решения на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера.
2. Уяснение задачи и оценка обстановки при возникновении чрезвычайной ситуации природного характера.
3. Принятие решения на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации природного характера.
4. Выработка решения на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

5. Уяснение задачи и оценка обстановки при возникновении чрезвычайной ситуации техногенного характера.
6. Принятие решения на проведение АСДНР при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации техногенного характера.
7. Оценка обстановки и организация АСДНР при ликвидации последствий ЧС в особых условиях.
8. Прогнозирование и оценка обстановки при возникновении ЧС в особых условиях.
9. Выработка рекомендаций по организации и ведению АСДНР при ликвидации последствий ЧС в особых условиях.

### **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 Показатели и критерии оценивания промежуточной аттестации

Система оценивания включает:

| Форма контроля  | Показатели оценивания         | Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                         | Оценка              |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| зачет с оценкой | 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. | отлично             |
|                 |                               | 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.         | хорошо              |
|                 |                               | дан недостаточно правильный и полный ответ; логика и последовательность изложения имеют нарушения; в ответе отсутствуют выводы.                                                                                                             | удовлетворительно   |
|                 |                               | ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу; присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения; дополнительные и уточняющие вопросы не приводят к коррекции ответа на вопрос.                       | неудовлетворительно |

## 7. Ресурсное обеспечение дисциплины

### 7.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Astra Linux Common Edition релиз «Орел» [ПО-25В-603] – Операционная система общего назначения «Astra Linux Common Edition» [Коммерческая (Full Package Product). Номер в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных - 4433]

МойОфис Образование [ПО-41В-124] – 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]

## **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); справочная правовая система «КонсультантПлюс: Студент» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://student.consultant.ru/>, (свободный доступ); информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>, (свободный доступ); электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Консорциум КОДЕКС» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>, (доступ только после самостоятельной регистрации); электронная библиотека университета <http://elib.igps.ru> (авторизованный доступ); электронно-библиотечная система «ЭБС IPR BOOKS» <http://www.iprbookshop.ru> (авторизованный доступ); научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>, (доступ только после самостоятельной регистрации).

## **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://elib.igps.ru/?5&type=card&cid=ALSFR-4ddecc7-09b6-450d-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://elib.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://elib.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://elib.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 специалитета, 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 С.И.