

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский университет
Государственной противопожарной службы МЧС России»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника университета
по учебной работе
полковник внутренней службы

 А.А. Горбунов

«27» мая 20 20 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОРГАНИЗАЦИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ**

**Направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
профиль «Пожарная безопасность»**

уровень бакалавриата

Санкт-Петербург

1. Цели и задачи дисциплины «Организация гражданской обороны»

Цели освоения дисциплины «Организация гражданской обороны»

Является формированием у обучающихся знаний, умений и навыков, позволяющих планировать, организовывать и проводить мероприятия по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

В процессе освоения дисциплины «Организация гражданской обороны» обучающийся формирует и демонстрирует нормативно заданные компетенции (таблица 1).

Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины «Организация гражданской обороны»

Таблица 1

Компетенции	Содержание
ОК-15	готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ПК-11	способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды
ПК-17	способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска

Задачи дисциплины «Организация гражданской обороны»

Задачи дисциплины «Организация гражданской обороны»:

- изучение требований основных нормативных правовых актов в области гражданской обороны;
- изучение системы гражданской обороны Российской Федерации;
- освоение основных принципов и способов защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при военных конфликтах и чрезвычайных ситуациях;
- формирование знаний об организации и проведении мероприятий по гражданской обороне;
- приобретение навыков эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны;
- приобретение навыков планирования мероприятий по гражданской обороне.

**2. Перечень планируемых результатов обучения дисциплины
«Организация гражданской обороны», соотнесенных с планируемыми
результатами освоения образовательной программы**

Планируемые результаты обучения по дисциплине «Организация гражданской обороны»	Планируемые результаты освоения образовательной программы
В результате освоения дисциплины «Организация гражданской обороны» обучающийся должен демонстрировать способность и готовность	В результате освоения образовательной программы обучающийся должен владеть компетенциями
пользоваться основными методами и способами защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при военных конфликтах и чрезвычайных ситуациях	ОК-15
в организационно-управленческой деятельности:	
к организации и участию в деятельности по подготовке к защите и защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при военных конфликтах и чрезвычайных ситуациях	ПК-11
к участию в разработке нормативных правовых актов по вопросам гражданской обороны	ПК-11
к подготовке населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций	ПК-11
в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности:	
к выполнению мониторинга полей и источников опасностей, возникающих при военных конфликтах и чрезвычайных ситуациях	ПК-17
к определению зон возможных опасностей	ПК-17

3. Место дисциплины «Организация гражданской обороны» в структуре основной профессиональной образовательной программы

4. (далее – ОПОП ВО)

Дисциплина «Организация гражданской обороны» относится к дисциплинам базовой части ОПОП ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль «Пожарная безопасность» (уровень бакалавриата).

5. Структура и содержание дисциплины «Организация гражданской обороны»

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

4.1. Объем дисциплины «Организация гражданской обороны» и виды учебной работы

Для очной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		7
Общая трудоемкость дисциплины в часах	108	108
Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах	3	3
Контактная работа (в виде аудиторной работы)	54	54
В том числе:		
Лекции	16	16
Практические занятия	38	38
Самостоятельная работа	54	54
Форма контроля – зачет с оценкой		+

Для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		4
Общая трудоемкость дисциплины в часах	108	108
Общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах	3	3
Контактная работа (в виде аудиторной работы)	14	14
В том числе:		
Лекции	4	4
Практические занятия	10	10
Самостоятельная работа	94	94
Форма контроля – зачет с оценкой		+

4.2. Разделы дисциплины «Организация гражданской обороны» и виды занятий

Для очной формы обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий		Контроль	Самостоятельная работа	Примечание
			Лекции	Практические занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
Семестр 7							
1.	Тема № 1. Основы организации гражданской обороны.	12	2	4		6	
2.	Тема № 2. Организация защиты населения, материальных и культурных ценностей.	46	8	14		24	
3.	Тема № 3. Основы ведения гражданской обороны.	16	4	4		8	
4.	Тема № 4. Основы планирования мероприятий по гражданской обороне.	34	2	16		16	
	Зачет с оценкой				+		
	Итого	108	16	38		54	

Для заочной формы обучения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий		Контроль	Самостоятельная работа	Примечание
			Лекции	Практические занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
Курс 4							
1.	Тема № 1. Основы организации гражданской обороны.	12	2			10	
2.	Тема № 2. Организация защиты населения, материальных и культурных ценностей.	46				46	
3.	Тема № 3. Основы ведения гражданской обороны.	16				16	
4.	Тема № 4. Основы планирования мероприятий по гражданской обороне.	34	2	10		22	
	Зачет с оценкой				+		
	Итого	108	4	10		94	

4.3. Содержание дисциплины «Организация гражданской обороны»

Тема № 1. Основы организации гражданской обороны.

Лекция. Цель, задачи и краткое содержание дисциплины «Организация гражданской обороны». История создания и развития гражданской обороны в России. Назначение и задачи гражданской обороны. Уровни функционирования гражданской обороны. Руководство гражданской обороной. Органы, осуществляющие управление гражданской обороной. Координация деятельности органов управления гражданской обороной и сил гражданской обороны. МЧС России в системе гражданской обороны. Силы гражданской обороны, их предназначение.

Государственная политика Российской Федерации в области гражданской обороны: цель, задачи и приоритетные направления.

Практическое занятие.

Силы МЧС России в системе гражданской обороны. Нештатные аварийно-спасательные формирования как часть сил гражданской обороны. Нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне как часть сил гражданской обороны.

Самостоятельная работа.

Назначение, задачи и структура гражданской обороны. Силы МЧС России в системе гражданской обороны. Нештатные аварийно-спасательные формирования как часть сил гражданской обороны. Нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне как часть сил гражданской обороны.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

Тема № 2. Организация защиты населения, материальных и культурных ценностей.

Лекция. Основные принципы обеспечения безопасности, их сущность. Принципы организации и ведения гражданской обороны, их содержание.

Основные способы защиты населения, материальных и культурных ценностей, их краткая характеристика.

Сущность и порядок подготовки населения в области гражданской обороны. Формы подготовки в области гражданской обороны (по группам лиц, подлежащих подготовке). Сигналы гражданской обороны и порядок действий по ним.

Цели, основные принципы и требования по планированию эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы. Эвакуационные органы, их структура и основные задачи. Подготовка и

проведение эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.

Назначение, классификация и краткая характеристика средств индивидуальной защиты. Порядок обеспечения населения средствами индивидуальной защиты.

Защитные сооружения гражданской обороны: понятие, классификация и краткая характеристика. Порядок создания защитных сооружений гражданской обороны. Предназначение основных и вспомогательных помещений, предусматриваемых в убежищах, противорадиационных укрытиях и укрытиях. Порядок содержания и использования защитных сооружений гражданской обороны в мирное время. Порядок учета защитных сооружений гражданской обороны. Требования, предъявляемые к эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны, их краткое содержание. Оценка технического состояния защитных сооружений гражданской обороны, краткое содержание. Мероприятия по подготовке защитных сооружений гражданской обороны к приему укрываемых. Порядок заполнения защитных сооружений гражданской обороны укрываемыми. Размещение укрываемых в защитных сооружениях гражданской обороны. Предназначение и организация группы (звена) по обслуживанию защитного сооружения гражданской обороны.

Практическое занятие.

Назначение, организация и оборудование пунктов выдачи средств индивидуальной защиты. Организация работы пунктов выдачи средств индивидуальной защиты.

Практическое занятие.

Анализ объемно-планировочных и конструктивных решений защитных сооружений гражданской обороны. Разработка требований, предъявляемых к эксплуатации защитного сооружения гражданской обороны.

Практическое занятие.

Изучение устройства защитного сооружения гражданской обороны. Требования, предъявляемые к эксплуатации защитного сооружения гражданской обороны. Оценка технического состояния защитного сооружения гражданской обороны.

Самостоятельная работа.

Сущность, порядок и формы подготовки населения в области гражданской обороны. Подготовка и проведение эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы. Предоставление населению средств индивидуальной защиты. Назначение, организация и оборудование пунктов выдачи средств индивидуальной защиты. Организация работы пунктов выдачи средств индивидуальной защиты. Предоставление населению защитных сооружений гражданской обороны. Порядок содержания и использования защитных сооружений гражданской обороны в мирное время. Правила эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

Тема № 3. Основы ведения гражданской обороны.

Лекция. Сущность военного положения. Основания и порядок введения военного положения. Меры, применяемые в период действия военного положения.

Сущность подготовки к ведению, приведения в готовность и ведения гражданской обороны. Понятие мобилизационной подготовки. Взаимосвязь гражданской обороны и мобилизационной подготовки. Понятие мобилизации. Взаимосвязь гражданской обороны и мобилизации.

Способы приведения в готовность гражданской обороны. Степени готовности гражданской обороны. Первоочередные мероприятия по гражданской обороне, их содержание. Порядок приведения в готовность гражданской обороны. Действия органов управления и сил при ведении гражданской обороны.

Практическое занятие.

Анализ исходных данных для разработки плана приведения НФГО в готовность. Разработка плана приведения НФГО в готовность.

Самостоятельная работа.

Сущность военного положения, основания и порядок его введения. Меры, применяемые в период действия военного положения. Приведение в готовность гражданской обороны. Действия органов управления при ведении гражданской обороны. Действия сил МЧС России при ведении гражданской обороны. Действия НАСФ и НФГО при ведении гражданской обороны.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

Тема № 4. Основы планирования мероприятий по гражданской обороне.

Лекция. Цель планирования мероприятий по гражданской обороне. Основные требования, предъявляемые к планированию, их содержание. Методы планирования. Виды планирования по срокам.

Предназначение планов гражданской обороны и защиты населения (планов гражданской обороны). Группы организаций по отношению к разработке планов гражданской обороны, их характеристика. Структура и содержание плана гражданской обороны организации, отнесенной к категории по гражданской обороне. Структура и содержание типового плана гражданской обороны организации, не отнесенной к категории по гражданской обороне, продолжающей осуществлять деятельность в военное время. Этапы разработки планов гражданской обороны организаций, их содержание. Порядок согласования, утверждения и корректировки (уточнения) планов гражданской обороны организаций.

Предназначение планов основных мероприятий по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на год. Структура и содержание планов основных мероприятий организаций по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на год. Этапы разработки планов основных мероприятий организаций по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на год, их содержание. Порядок согласования, утверждения и корректировки (уточнения) планов основных мероприятий организаций по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на год.

Порядок анализа наличия и содержания основных планирующих документов по подготовке к ведению и ведению гражданской обороны в организациях.

Практическое занятие.

Анализ исходных данных для оценки возможной обстановки в результате воздействия противника. Оценка возможной обстановки в результате воздействия противника.

Практическое занятие.

Анализ исходных данных для разработки разделов основной текстовой части плана гражданской обороны организации. Разработка разделов основной текстовой части плана гражданской обороны организации.

Самостоятельная работа.

Содержание и разработка основных планирующих документов по подготовке к ведению и ведению гражданской обороны в организациях.

Порядок согласования, утверждения и корректировки (уточнения) планов гражданской обороны и защиты населения (планов гражданской обороны).

Порядок согласования, утверждения и корректировки (уточнения) планов основных мероприятий по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на год.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2];

дополнительная [1].

6. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины «Организация гражданской обороны»

Учебным планом предусмотрены следующие виды занятий:

Лекции, которые являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретической подготовки обучающихся. Цели лекционных занятий:

- дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентировав внимание на наиболее сложных вопросах дисциплины;
- стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления.

Практические занятия. Цели практических занятий:

- углубить и закрепить знания, полученные на лекциях и в процессе самостоятельной работы обучающихся с учебной и научной литературой.
- главным содержанием этого вида занятий является работа каждого обучающегося по овладению практическими умениями и навыками профессиональной деятельности

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

7. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Организация гражданской обороны»

Оценочные средства дисциплины «Организация гражданской обороны» включает в себя следующие разделы:

1. Типовые контрольные вопросы для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих формирование компетенций в процессе освоения дисциплины.
2. Методика оценивания персональных образовательных достижений обучающихся.

6.1. Типовые контрольные вопросы для оценки знаний, умений и навыков характеризующих формирование компетенций в процессе освоения дисциплины

Вопросы для подготовки к зачету с оценкой

1. Назначение и задачи гражданской обороны.
2. Цель, задачи и приоритетные направления государственной политики Российской Федерации в области гражданской обороны.
3. Структура гражданской обороны Российской Федерации.
4. Руководство и управление гражданской обороной.
5. Предназначение и основные задачи структурных подразделений (работников), уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны.
6. Силы гражданской обороны, их предназначение.
7. Предназначение и основные задачи спасательных воинских формирований МЧС России.
8. Применение и организация деятельности спасательных воинских формирований МЧС России.

9. Предназначение и основные задачи нештатных аварийно-спасательных формирований.

10. Основы создания нештатных аварийно-спасательных формирований.

11. Предназначение и основные задачи нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне.

12. Основы создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне.

13. Основные принципы обеспечения безопасности, их сущность.

14. Принципы организации и ведения гражданской обороны, их содержание.

15. Основные способы защиты населения, материальных и культурных ценностей, их краткая характеристика.

16. Основные нормативные правовые акты по подготовке населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций, их краткое содержание.

17. Основные задачи и порядок подготовки населения в области гражданской обороны.

18. Формы подготовки в области гражданской обороны (по группам лиц, подлежащих подготовке).

19. Сигналы гражданской обороны и порядок действий по ним.

20. Цели, основные принципы и требования по планированию эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.

21. Эвакуационные органы, их структура и основные задачи.

22. Подготовка эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.

23. Проведение эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.

24. Назначение, классификация и краткая характеристика средств индивидуальной защиты.

25. Порядок обеспечения населения средствами индивидуальной защиты.

26. Назначение, организация и оборудование пунктов выдачи средств индивидуальной защиты.

27. Защитные сооружения гражданской обороны: понятие, классификация и краткая характеристика.

28. Порядок создания защитных сооружений гражданской обороны.

29. Основные и вспомогательные помещения, предусматриваемые в убежищах, их предназначение.

30. Основные и вспомогательные помещения, предусматриваемые в противорадиационных укрытиях, их предназначение.

31. Основные и вспомогательные помещения, предусматриваемые в укрытиях, их предназначение.

32. Порядок содержания защитных сооружений гражданской обороны в мирное время.

33. Порядок использования защитных сооружений гражданской обороны в мирное время.

34. Порядок учета защитных сооружений гражданской обороны.
35. Требования, предъявляемые к эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны, их краткое содержание.
36. Оценка технического состояния защитных сооружений гражданской обороны, краткое содержание.
37. Мероприятия по подготовке защитных сооружений гражданской обороны к приему укрываемых.
38. Порядок заполнения защитных сооружений гражданской обороны укрываемыми. Размещение укрываемых в защитных сооружениях гражданской обороны.
39. Предназначение и организация группы (звена) по обслуживанию защитного сооружения гражданской обороны.
40. Сущность военного положения. Меры, применяемые в период действия военного положения.
41. Понятие мобилизационной подготовки. Взаимосвязь гражданской обороны и мобилизационной подготовки.
42. Понятие мобилизации. Взаимосвязь гражданской обороны и мобилизации.
43. Сущность и способы приведения в готовность гражданской обороны.
44. Первоочередные мероприятия по гражданской обороне, их содержание.
45. Порядок приведения в готовность гражданской обороны.
46. Действия органов управления при ведении гражданской обороны.
47. Действия спасательных воинских формирований МЧС России при ведении гражданской обороны.
48. Действия НФГО при ведении гражданской обороны.
49. Сущность подготовки к ведению гражданской обороны. Краткое содержание основного планирующего документа по подготовке к ведению гражданской обороны в организациях.
50. Сущность ведения гражданской обороны. Краткое содержание основного планирующего документа по ведению гражданской обороны в организациях.
51. Цель планирования мероприятий по гражданской обороне. Основные требования, предъявляемые к планированию, их содержание.
52. Предназначение планов гражданской обороны и защиты населения (планов гражданской обороны). Группы организаций по отношению к разработке планов гражданской обороны, их характеристика.
53. Разделы плана гражданской обороны организации, отнесенной к категории по гражданской обороне, их содержание.
54. Структура и содержание типового плана гражданской обороны организации, не отнесенной к категории по гражданской обороне, продолжающей осуществлять деятельность в военное время.
55. Этапы разработки планов гражданской обороны организаций, их содержание.
56. Порядок согласования, утверждения и корректировки (уточнения) планов гражданской обороны организаций.

57. Предназначение планов основных мероприятий по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на год. Этапы разработки планов основных мероприятий организаций на год, их содержание.

58. Структура и содержание планов основных мероприятий организаций по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на год.

59. Порядок согласования, утверждения и корректировки (уточнения) планов основных мероприятий организаций по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на год.

60. Порядок анализа наличия и содержания основных планирующих документов по подготовке к ведению и ведению гражданской обороны в организациях.

6.2 Методика оценивания персональных образовательных достижений обучающихся

Промежуточная аттестация: зачет с оценкой

Оценки за ответы на зачете выставляются, исходя из параметров таблицы, а также следующих критериев:

«отлично» – если:

- а) обучающийся ответил правильно на все 2 вопроса;
- б) обучающийся показал при ответе глубокие теоретические знания и умение их применять на практике.

«хорошо» – если:

- а) обучающийся ответил правильно на все 2 вопроса, но при этом допустил незначительные неточности в формулировании определений, принципов, норм права;
- б) обучающийся правильно ответил на 1 вопрос (смотри оценка «отлично») и допустил значительные погрешности при ответе на 2 вопрос.

«удовлетворительно» – если:

- а) обучающийся ответил на все вопросы, допустил при этом значительные неточности в определениях, принципах, нормах права;
- б) обучающийся ответил на 1 вопрос, допуская при этом неточности знаний нормативных правовых актов, принципов и определений. На 2 вопрос не ответил.

«неудовлетворительно» – если:

- а) обучающийся не ответил на все вопросы;
 - б) обучающийся отвечал на вопросы, не понимая сущности их содержания.
- Дополнительные вопросы могут быть заданы обучающемуся в случаях:
- необходимости конкретизации информации по вопросам билета с целью проверки глубины знаний отвечающего по связанным между собой темам и проблемам;

– необходимости проверки знаний отвечающего по основным темам и проблемам курса при недостаточной полноте его ответа по вопросам билета.

8. Ресурсное обеспечение дисциплины «Организация гражданской обороны»

7.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная литература:

1. Гражданская оборона. Учебник / Под общ. ред. В.А. Пучкова; МЧС России. – М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2016. – 376 с.

Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?8&type=card&cid=ALSFR-1bb19227-b3c6-4816-899f-981b5bf37ae9&remote=false>

2. Защита в чрезвычайных ситуациях: учебник / под общ. ред. В.А. Пучкова; МЧС России. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2014. – 376 с.

Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?12&type=card&cid=ALSFR-2a93c7e5-39bd-45c5-b118-7e903d6ee33e&remote=false>

Дополнительная литература:

1. Справочник руководителя гражданской обороны / МЧС России. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2016. – Тамбов: ООО «ТПС», 2016. – 191 с.

Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?21&type=card&cid=ALSFR-123d9ae5-0f12-4783-9663-4e261c9bdb69&remote=false>

2. Щетка В.Ф., Зокоев В.А., Савельев Д.В., Горбунов А.А., Балабанов В.А., Иванов К.М., Кораев К.В., Корж Н.А. Обеспечение действий спасательных воинских формирований МЧС России при ликвидации чрезвычайных ситуаций: учебное пособие / Под ред. О.М. Латышева. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2013. – 240 с.

Режим доступа: <http://elib.igps.ru/?25&type=card&cid=ALSFR-6b9ccf3c-737c-403c-86d4-e085b9aaa4df&remote=false>

Программное обеспечение, в том числе лицензионное:

1. Microsoft Windows Professional, Russian – Системное программное обеспечение. Операционная система. [Коммерческая (Volume Licensing)]; ПО-ВЕ8-834

2. Microsoft Office Standard (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher) – Пакет офисных приложений [Коммерческая (Volume Licensing)]; ПО-D86-664

3. Adobe Acrobat Reader DC – Приложение для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF [Бесплатная]; ПО-F63-948

Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>, доступ только после самостоятельной регистрации
2. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/>, доступ только после самостоятельной регистрации
3. Справочная правовая система «КонсультантПлюс: Студент» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://student.consultant.ru/>, свободный доступ
4. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>, свободный доступ

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для материально-технического обеспечения дисциплины используются:

- учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий и промежуточной аттестации оснащенные (компьютером, мультимедийный проектором, экраном, интерактивной доской, а так же предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий).
- помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата).

Авторы: к.в.н. Воропаев Н.П.