

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горбунов Алексей Александрович

Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе

Дата подписания: 11.06.2024 10:19:31

Уникальный программный ключ:

286e49ee1471d400cc1f45159d51ed7bbf0e9cc7

**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
«Безопасность технологических процессов и производств»**

Уровень бакалавриата

Санкт-Петербург

1 Цели и задачи дисциплины «Организация гражданской обороны»

Цели освоения дисциплины «Организация гражданской обороны» является формирование обучающимися 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 заданные компетенции.

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

Компетенции	Содержание
ОК-15	готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Задачи дисциплины «Организация гражданской обороны» обучающийся должен:

- 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», соотнесённых 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

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

Дисциплина «Организация гражданской обороны» относится к базовой части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль «Безопасность технологических процессов и производств», уровень бакалавриата.

4 Структура и содержание дисциплины «Организация гражданской обороны»

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы 108 часов.

4.1 Объём дисциплины «Организация гражданской обороны» и виды учебной работы

для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		3
Общая трудоёмкость дисциплины в часах	108	108
Общая трудоёмкость дисциплины в зачётных единицах	3	3
Контактная работа (в виде аудиторной работы)	12	12
В том числе:		
Лекции	2	2
Практические занятия	10	10
Самостоятельная работа (всего)	96	96
Форма контроля - зачет с оценкой	+	+

4.2 Разделы дисциплины «Организация гражданской обороны» и виды занятий

для заочной формы обучения

№ п./п.	Наименование разделов и тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий				Консультация	Контроль	Самостоятельная работа	Примечание
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Семинары				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Основы организации гражданской обороны.	12	2						10	
2	Организация защиты населения, материальных и культурных ценностей.	46		2					44	
3	Основы ведения гражданской обороны.	16							16	
4	Основы планирования мероприятий по гражданской обороне.	34		8					26	
Зачёт с оценкой								+		
Итого по дисциплине		108	2	10					96	

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.

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

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

Самостоятельная работа: 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.

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

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

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

Самостоятельная работа: 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.

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

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

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

Самостоятельная работа: 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.

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

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].

**5 Методические рекомендации по организации изучения дисциплины
«Организация гражданской обороны»**

При реализации программы дисциплины используются лекционное и практическое занятия.

Общими целями занятий являются:

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

Целями лекции являются:

– дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентируя внимание на наиболее сложных вопросах темы курса;

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

В ходе практического занятия обеспечиваются процесс активного взаимодействия обучающихся с преподавателем; приобретаются практические навыки и умения.

Целями практического занятия:

– углубить и закрепить знания, полученные на лекции;

– формирование навыков использования знаний для решения практических задач;

– выполнение тестовых заданий по проверке полученных знаний и умений.

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 занятиям.

**6 Оценочные средства для промежуточной аттестации обучающихся
по дисциплине «Организация гражданской обороны»**

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

1. Типовые контрольные задания для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих формирование компетенций в процессе освоения дисциплины.

2. Методика оценивания персональных образовательных достижений обучающихся.

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

Примерный перечень вопросов для зачёта 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: зачёт с оценкой

Достигнутые результаты освоения дисциплины	Критерии оценивания	Шкала оценив.
Обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала по дисциплине; не способен аргументированно и последовательно его излагать, допускает грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на задаваемые вопросы или затрудняется с ответом.	<ul style="list-style-type: none"> – не раскрыто основное содержание учебного материала; – обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; – допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов. 	<i>Оценка «2»</i> неудовлетворительно
Обучающийся показывает знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей профессиональной деятельности; при ответе на вопросы билета и дополнительные вопросы не допускает грубых ошибок, но испытывает затруднения в последовательности их изложения; не в полной мере демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций.	<ul style="list-style-type: none"> – неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; – усвоены основные категории по рассматриваемому и дополнительным вопросам; – имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, формулировках законов, исправленные после нескольких наводящих вопросов. 	<i>Оценка «3»</i> Удовлетворительно
Обучающийся показывает полное знание программного материала, основной и дополнительной литературы; дает полные ответы на теоретические вопросы билета и дополнительные вопросы, допуская некоторые неточности; правильно применяет теоретические положения к оценке практических ситуаций; демонстрирует хороший уровень освоения материала.	<ul style="list-style-type: none"> - продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; – в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; допущены один – два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные по замечанию преподавателя; допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию преподавателя. 	<i>Оценка «4»</i> Хорошо
Обучающийся показывает всесторонние и глубокие знания программного материала, знание основной и дополнительной литературы; последовательно и четко отвечает на вопросы билета и дополнительные вопросы; уверенно ориентируется в проблемных ситуациях; демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, делать правильные выводы, проявляет творческие способности в понимании, изложении и	<ul style="list-style-type: none"> – полно раскрыто содержание материала; – материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности; – продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала; – точно используется терминология; – показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; – продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков; – ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов; – продемонстрирована способность творче- 	<i>Оценка «5»</i> Отлично

Достиженные результаты освоения дисциплины	Критерии оценивания	Шкала оценив.
использовании программного материала.	ски применять знание теории к решению профессиональных задач; – продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы; – допущены одна – две неточности.	

7 Требования к условиям реализации. Ресурсное обеспечение дисциплины «Организация гражданской обороны»

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная:

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:

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;
4. АЛТ Образование 8 – Системное программное обеспечение. Операционная система. [Открытая]; ПО-534-102.

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. справочная правовая система «КонсультантПлюс: Студент» [Электронный ресурс]. – **Режим доступа:** <http://student.consultant.ru/>, свободный доступ;
3. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]. – **Режим доступа:** <http://www.garant.ru/>, свободный доступ;

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для материально-технического обеспечения дисциплины используются:

- лекционные учебные аудитории, оснащённые компьютером, проектором и экраном;
- учебные аудитории для проведения практических занятий и промежуточной аттестации;
- аудитории для самостоятельной работы, оснащённые компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет».

Автор: канд. техн. наук, Воропаев Н.П.