

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горбунов Алексей Александрович

Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе

Дата подписания: 30.05.2024 11:50:16

Уникальный программный ключ:

286e49ee1471d400cc1545539d51ed7bbf0e9cc7

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ОРГАНИЗАЦИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ**

**Магистратура по направлению подготовки  
38.04.01 Экономика  
направленность (профиль) Экономика чрезвычайных ситуаций**

Санкт-Петербург

## 1. Цели и задачи дисциплины

### Цель освоения дисциплины:

– формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков использования в профессиональной деятельности прав и обязанности должностных лиц в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и изучение основ организации гражданской обороны.

### Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины

Компетенции	Содержание
ПК-10	Способен использовать в профессиональной деятельности права и обязанности должностных лиц в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; основные задачи и порядок деятельности органов, осуществляющих управление в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

### Задачи дисциплины:

- формирование знаний основных нормативных правовых актов в области гражданской обороны; формирование знаний о системе гражданской обороны Российской Федерации;
- формирование знаний об основных принципах и способах защиты населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при военных конфликтах и чрезвычайных ситуациях;
- формирование знаний об организации деятельности экономических служб и подразделений предприятий при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; формирование знаний навыков принятия решений в сфере гражданской обороны;
- формирование знаний навыков планирования мероприятий по гражданской обороне.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения дисциплины, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>Тип задачи профессиональной деятельности: организационно-управленческий</b>	
Умеет использовать в профессиональной деятельности права и обязанности должностных лиц в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера ПК-10.1	Знает
	Нормативно-правовую базу в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от ЧС ПК-10.1.РО-1
	Комплекс мероприятий по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях ПК-10.1.РО-2
	Умеет
	Планировать, организовывать и проводить

	<p>мероприятия по защите населения и территорий при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера ПК-10.1.РО-3</p> <p>Планировать, организовывать и проводить мероприятия при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера ПК-10.1.РО-4</p>
<p>Решает основные задачи и понимает порядок деятельности органов, осуществляющих управление в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера ПК-10.2</p>	<p>Знает</p>
	<p>Фундаментальные принципы повышения эффективности защиты населения и его жизнеобеспечения при чрезвычайных ситуациях ПК-10.2.РО-1</p> <p>Перспективы развития РСЧС и ГО, технических средств для ведения работ в чрезвычайных ситуациях ПК-10.2.РО-2</p>
	<p>Умеет</p>
	<p>Разрабатывать проект плана гражданской обороны и защиты населения Российской Федерации, а также предложений о порядке введения в действие этого плана на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях в полном объеме либо частично ПК-10.2.РО-3</p> <p>Организовывать мероприятия по эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы ПК-10.2.РО-4</p>

### 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к части факультативных дисциплин основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, направленность (профиль) Экономика чрезвычайных ситуаций.

### 4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

#### 4.1. Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ, по курсам и формам обучения

для заочной формы обучения

Вид работы	Трудоемкость		
	з.е.	час.	по курсам
			1
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	2	72	72
<b>Контактная работа</b>		<b>10</b>	<b>10</b>
Аудиторные занятия		10	10
Лекции (Л)		2	2
Практические занятия (ПЗ)		8	8
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>		<b>62</b>	<b>62</b>
Зачет			+

#### 4.2. Тематический план, структурированный по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов работ

для заочной формы обучения

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий		Консультации	Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Основы организации гражданской обороны.	20	2	4			14
2.	Организация защиты населения, материальных и культурных ценностей.	16					16
3.	Основы ведения гражданской обороны.	16					16
4.	Основы планирования мероприятий по гражданской обороне.	20		4			16
<b>Зачет</b>						+	
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>72</b>	<b>2</b>	<b>8</b>			<b>62</b>

### 4.3 Содержание дисциплины для обучающихся: заочной формы обучения

#### 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.

**Практическое занятие.** 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

**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.

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.

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.** 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.

**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].

#### **5. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины**

При реализации программы дисциплины используется лекционное и практическое занятия.

Общими целями занятий являются:

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

- формирование умений применять полученные знания на практике, реализация единства интеллектуальной и практической деятельности;
- выработка при решении поставленных задач профессионально значимых качеств: самостоятельности, ответственности, точности, творческой инициативы.

Целями лекции являются:

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

В ходе практического занятия обеспечивается процесс активного взаимодействия обучающихся с преподавателем; приобретаются практические навыки и умения. Цель 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 материалы по дисциплине**

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

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

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

#### **6.1.1. Текущего контроля**

**Типовые вопросы для устного опроса:**

1. Раскройте порядок создания убежищ.
2. Перечислите разделы плана гражданской обороны организации, отнесенной к категории по гражданской обороне, и раскройте их содержание.
3. Перечислите этапы разработки планов гражданской обороны организаций и раскройте их содержание.

#### **6.1.2. Промежуточной аттестации**

**Примерный перечень вопросов для зачета**

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 разра-

ботке 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. Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок**

Система оценивания включает:

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

		вете отсутствуют выводы.	
		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.	не зачтено

## **7. Ресурсное обеспечение дисциплины**

### **7.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение**

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

Microsoft Windows 7 Professional – ПО-ВЕ8-834 [Лицензионное];

Microsoft Office Standard 2010 – ПО-413-406 [Лицензионное];

7-Zip – ПО-F33-948 [Свободно распространяемое];

Adobe Acrobat Reader – ПО-F63-948 [Свободно распространяемое];

Google Chrome – ПО-F2С-926 [Свободно распространяемое];

МойОфис Образование – ПО-41В-124 [Свободно распространяемое - Отечественное].

### **7.2. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

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

### **7.3. Литература**

#### **Основная литература:**

1. Рондырев-Ильинский, В. Б. Современные методы профессионального обучения в области гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности : учебно-методическое пособие / В. Б. Рондырев-Ильинский, В. Б. Иванов. — 2-е изд. — Нижневартовск : Нижневартовский государственный университет, 2020. — 78 с. — ISBN 978-5-00047-552-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/119008.html>
2. Слесарев, С. А. Гражданская оборона : практикум / С. А. Слесарев, О. Н. Кулагина. — Самара : Самарский государственный технический университет,

ЭБС АСВ, 2016. — 96 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90481.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Савочкин, Д. В. Управление в системе МЧС России: Организационно-правовые и документальные аспекты : учебное пособие для курсантов и слушателей высших учебных заведений МЧС России / Д. В. Савочкин, М. В. Кунах. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 164 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/66929.html>
2. Масаев, В. Н. Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ: Спасательная техника и базовые машины : учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России / В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 179 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/66917.html>

#### **7.4. Материально-техническое обеспечение**

Для проведения и обеспечения занятий используются помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: автоматизированное рабочее место преподавателя, проекционный экран, мультимедийный проектор, манекены, средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, средства выявления радиационной, химической и биологической обстановки, рабочая станция обучающегося.

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

**Автор:** кандидат военных наук, доцент Воропаев Н.П.