Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра физической культуры и безопасности жизнедеятельности

Рабочая программа дисциплины

Б1.О.09.04 Основы военной подготовки

Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования по направлению подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль)

«Прикладные информационные системы и технологии»

Уровень
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Согласовано
Руководитель ОПОП

_____ **Колбина О.Н.**

Утверждаю
Проректор по учебной работе
_____ **Н.О. Верещагина**

Рекомендована решением
Ученого совета института морского права, экономики и управления
31.08.2023 г., протокол №1

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры
Физической культуры и БЖД
30.06.2023 г., протокол №12
И.о. зав. кафедрой _____ **Шарафутина С.Ф.**

Автор-разработчик:
к.пед.н. Яковлева Г.А.

Санкт-Петербург 2023

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины — формирование у обучающихся универсальной компетенции, заключающейся в способности создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций, а также освоение методов предотвращения чрезвычайных ситуаций на рабочем месте с использованием средств защиты и формирование навыков участия в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях.

Задачи:

1. Сформировать знание:
   — основных положений общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации, правовых основ военной службы и организации гражданской обороны;
   — классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их поражающих факторов и способов защиты;
   — специфики организации защиты персонала IT-компаний и сохранения критической информационной инфраструктуры в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

2. Сформировать умение:
   — осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций на рабочем месте, применяя коллективные и индивидуальные средства защиты;
   — оценивать обстановку и принимать обоснованные решения по организации защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
   — использовать средства связи и оповещения, включая автоматизированные системы управления, для координации действий при проведении спасательных и аварийно-восстановительных работ.

3. Сформировать владение:
   — навыками применения средств индивидуальной защиты (противогазы, респираторы, средства защиты кожи) и пользования первичными средствами пожаротушения;
   — методами оказания первой помощи пострадавшим при различных видах поражений (ранения, травмы, ожоги, отравления);
   — навыками организации эвакуации персонала и взаимодействия со специальными службами (МЧС, ГО) при возникновении чрезвычайных ситуаций на объектах IT-инфраструктуры.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части, изучается в 4 семестре.

Изучению предшествуют следующие модули:

«Цифровизация профессиональной деятельности», «Естественно-научные знания в профессиональной деятельности», «Моделирование предметной области исследования», «Основы профессиональной деятельности» «Основы деловой коммуникации», «Фундаментальные знания о личности и обществе», «Управление разработкой программного обеспечения», «Основы социального взаимодействия».

Изучается параллельно с такими дисциплинами как:

«Физическая культура и спорт», «Безопасность жизнедеятельности», «Инклюзивная грамотность».

Дисциплина является базовой для освоения модулей и дисциплин:

«Основы проектной деятельности в профессиональной сфере», «Технологии программирования», «Основы использования информационно-коммуникационных технологий для профессиональной деятельности», «Разработка визуальных систем», «Создание 1оТ-систем», «Создание пользовательских интерфейсов», «Выявление рисков создания программного продукта», «Проектирование программного обеспечения с привязкой к местности», «Сопровождение и тестирование информационных систем», «Создание и сопровождение веб-приложений», «Создание и сопровождение мультимедиа контента», «Проектирование мультимедийного программного обеспечения», «Проектирование веб-приложений», «Производственная практика (преддипломная практика)», «Выполнения и защита выпускной квалификационной работы».

3. Перечень планируемых результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций: УК-8.

Таблица 1. Компетенции

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.	УК-8.3. Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.	Знать: — основных положений общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации, правовых основ военной службы и организации гражданской обороны; — классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их поражающих факторов и способов защиты. Уметь: — осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций на рабочем месте, применяя коллективные и индивидуальные средства защиты; — оценивать обстановку и принимать обоснованные решения по организации защиты в условиях чрезвычайных ситуаций. Владеть: — навыками применения средств индивидуальной защиты (противогазы, респираторы,

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
		средства защиты кожи) и пользования первичными средствами пожаротушения; — методами оказания первой помощи пострадавшим при различных видах поражений (ранения, травмы, ожоги, отравления).
	УК-8.4. Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.	Знать: — специфики организации защиты персонала IT-компаний и сохранения критической информационной инфраструктуры в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. Уметь: — использовать средства связи и оповещения, включая автоматизированные системы управления, для координации действий при проведении спасательных и аварийно-восстановительных работ. Владеть: – навыками организации эвакуации персонала и взаимодействия со специальными службами (МЧС, ГО) при возникновении чрезвычайных ситуаций на объектах IT-инфраструктуры.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Объем дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часа.

Таблица 2. Объем дисциплины по видам учебных занятий в академических часах

Объём дисциплины	Очная форма обучения	
	Семестр	Итого
	4 семестр	
Зачётные единицы	3	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам аудиторных учебных занятий) – всего:	69	69
в том числе:	-	-

- лекции	26	26
- занятия семинарского типа:	42	42
практические занятия	42	42
лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа (далее – СРС) – всего:	38,84	38,84
в том числе:	-	-
- курсовая работа	-	-
- контрольная работа	-	-
Контроль:		
Текущий контроль успеваемости (ТКУ)	1	1
Промежуточная аттестация	0,16	0,16
ВСЕГО ЧАСОВ:	108	108
Вид промежуточной аттестации	Зачет	Зачет

4.2. Структура тем дисциплины

Таблица 3. Структура дисциплины

№ п/п	Тема дисциплины	Виды учебной работы, в т.ч. самостоятельная работа студентов, час.			Формы текущего контроля	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций
		Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа			
1.	Тема 1. Нормативно-правовая база военной подготовки и гражданской обороны.	4	6	6,84	Устная защита результатов практической работы № 1	УК-8	УК-8.5
2.	Тема 2. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Оповещение и защита.	6	10	8	Устная защита результатов практической работы № 2	УК-8	УК-8.5
3.	Тема 3. Устойчивость функционирования объектов экономики. Защита персонала.	6	8	8	Устная защита результатов практической работы № 3	УК-8	УК-8.5
4.	Текущий контроль успеваемости (ТКУ)			1	Тест в Moodle	УК-8	УК-8.5
5.	Тема 4. Спасательные и неотложные аварийно-восстановительные работы (СиДНР).	6	10	8	Устная защита результатов практической работы № 4	УК-8	УК-8.5

№ п/п	Тема дисциплины	Виды учебной работы, в т.ч. самостоятельная работа студентов, час.			Формы текущего контроля	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций
		Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа			
6.	Тема 5. Основы медицинского обеспечения. Первая помощь в ЧС.	4	8	8	Устная защита результатов практической работы № 5	УК-8	УК-8.5
-	ИТОГО	26	42	38,84	-	-	-

4.3. Содержание тем дисциплины

Таблица 4. Содержание тем дисциплины

№	Наименование темы дисциплины	Содержание	Компетенция
1	Тема 1. Нормативно-правовая база военной подготовки и гражданской обороны.	Конституция РФ, Федеральные законы «Об обороне», «О воинской обязанности и военной службе», «О гражданской обороне», «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Общевоинские уставы ВС РФ. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС)	УК-8
2	Тема 2. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Оповещение и защита.	Классификация и характеристика ЧС природного (землетрясения, наводнения, ураганы) и техногенного (аварии на радиационных, химических, пожаро-взрывоопасных объектах) характера. Системы оповещения (локальные, автоматизированные). Действия населения при сигнале «Внимание всем!». Средства коллективной и индивидуальной защиты	УК-8
3	Тема 3. Устойчивость функционирования объектов экономики. Защита персонала.	Понятие устойчивости работы объекта (в т.ч. IT-компании) в условиях ЧС. Факторы, влияющие на устойчивость. Мероприятия по повышению устойчивости: защита персонала, подготовка к эвакуации, защита систем связи и управления, резервирование. Инженерная защита: убежища, противорадиационные укрытия, простейшие укрытия.	УК-8

№	Наименование темы дисциплины	Содержание	Компетенция
4	Тема 4. Спасательные и неотложные аварийно-восстановительные работы (СиДНР).	Организация и проведение СиДНР в очагах поражения. Состав сил и средств. Режимы работы спасателей. Виды работ: разведка, локализация пожаров, розыск и извлечение пострадавших, вскрытие заваленных убежищ, оказание первой помощи. Обеспечение работ (транспортное, материально-техническое, медицинское).	УК-8
5	Тема 5. Основы медицинского обеспечения. Первая помощь в ЧС.	Виды поражений при ЧС (травмы, кровотечения, переломы, ожоги, отравления). Алгоритмы оказания первой помощи. Сердечно-легочная реанимация. Остановка кровотечений (жгут, давящая повязка). Иммобилизация. Транспортировка пострадавших. Аптечка первой помощи (войсковая, индивидуальная). Медицинские средства защиты.	УК-8

4.4. Содержание занятий семинарского типа

Таблица 5. Содержание практических занятий

№ темы	Тематика практических работ	Всего часов	Формируемые компетенции
1	Практическая работа № 1. Анализ прав и обязанностей граждан РФ в области защиты от чрезвычайных ситуаций и военной службы.	2	УК-8
2	Практическая работа № 2. Отработка нормативов по надеванию противогаза (ГП-7) и средств защиты кожи (ОЗК).	2	УК-8
3	Практическая работа № 3. Разработка плана-схемы укрытия персонала IT-компании в ближайшем защитном сооружении гражданской обороны.	2	УК-8
4	Практическая работа № 4. Решение ситуационной задачи по организации СиДНР в офисе после землетрясения (с распределением ролей и задач).	2	УК-8
5	Практическая работа № 5. Отработка навыков наложения кровоостанавливающего жгута, транспортной шины и проведения сердечно-легочной реанимации на тренажере.	4	УК-8
ВСЕГО		12	

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронный учебный курс дисциплины в системе Moodle [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://moodle.rshu.ru/enrol/index.php?id=1281

6. Оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Учет успеваемости обучающегося по дисциплине осуществляется по 100-балльной шкале.

Таблица 6. Учёт успеваемости обучающегося по дисциплине

Учет успеваемости	Количество баллов
Максимальное количество баллов по дисциплине за один семестр:	100
- максимальное количество баллов за выполнение всех видов текущего контроля	100
- максимальное количество баллов за прохождение промежуточной аттестации	30

6.1. Текущий контроль

Задания, методика выполнения и критерии оценивания текущего контроля по разделам дисциплины представлены в Фонде оценочных средств.

6.2. Промежуточная аттестация

Перечень вопросов и критерии оценивания ответов на вопросы в билете по темам дисциплины представлены в Фонде оценочных средств по данной дисциплине.

Форма промежуточной аттестации по дисциплине: зачет.

Форма проведения зачета: устный ответ на один вопрос.

6.3. Балльно-рейтинговая система оценивания

Таблица 7. Распределение баллов по видам учебной работы

Вид учебной работы, за которую ставятся баллы	Баллы
Текущий контроль	0-100
Промежуточная аттестация	0-30
ИТОГО	0-100

Таблица 7.1. Распределение баллов по текущему контролю

№	Вид работ	Min	Max
1. Обязательная часть			
1.1 Текущий контроль успеваемости по проверке форсированности остаточных знаний			
Текущий контроль успеваемости. Тест:		0	10
1.2 Выполнение практических работ:			
1.2.1	Практическая работа № 1. Анализ прав и обязанностей граждан РФ в области защиты от чрезвычайных ситуаций и военной службы.	4	8
1.2.2	Практическая работа № 2. Отработка нормативов по надеванию противогаза (ГП-7) и средств защиты кожи (ОЗК).	4	8
1.2.3	Практическая работа № 3. Разработка плана-схемы укрытия персонала IT-компании в ближайшем защитном сооружении гражданской обороны.	4	6

1.2.4	Практическая работа № 4. Решение ситуационной задачи по организации СиДНР в офисе после землетрясения (с распределением ролей и задач).	4	10
1.2.5	Практическая работа № 5. Отработка навыков наложения кровоостанавливающего жгута, транспортной шины и проведения сердечно-легочной реанимации на тренажере.	4	8
Итого баллов по обязательной части		20	40
2. Вариативная часть			
2.1	Реферат по дисциплине	1	4
2.2	Участие в НИРС	15	25
2.3	Участие в региональной олимпиаде по профилю	10	20
2.3.1	участие	10	10
2.3.2	призер	20	20
2.4	Публикация в индексируемом журнале (совместно с преподавателем)	10	10
2.5	Акселерационная программа/ проект Росмолодежи	20	40
2.5.1	участие	20	20
2.5.2	грант	40	40
2.6	Конспект параграфа литературы в рамках одной лабораторной работы дисциплины	0	10
2.7	Составить глоссарий ключевых терминов по теме "Гражданская оборона и защита от ЧС" (ЧС, РСЧС, ГО, убежище, СИЗ, эвакуация, СиДНР).	0	10
2.8	Разработать таблицу-классификатор «Средства индивидуальной защиты» с указанием их назначения и принципа действия.	0	10
2.9	Подготовить схему «Порядок действий при получении сигнала «Внимание всем!»».	0	10
2.10	Провести мониторинг и подготовить подборку из 3-5 новостных сообщений о ЧС техногенного характера с кратким анализом причин и последствий.	0	10
	Промежуточная аттестация по дисциплине	0	30
Итого баллов по вариативной части		40	60
Итого баллов по дисциплине			100

Таблица 7.2. Конвертация баллов в итоговую оценку

Оценка	Баллы
Зачтено	40-100
Не зачтено	0-39

7. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

Методические рекомендации ко всем видам аудиторных занятий, а также методические рекомендации по организации самостоятельной работы, в том числе по подготовке к текущему контролю и промежуточной аттестации представлены в Методических рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература:

1. Максимов, Н. А. Основы военной подготовки : учебник / Н. А. Максимов. — Москва : КноРус, 2023. — 291 с. — ISBN 978-5-406-14390-2. — Текст : электронный // ЭБС BOOK.RU [сайт]. — URL: https://book.ru/book/957083 .
2. Литвин, Ю. И. Основы военной подготовки : учебник / Ю. И. Литвин, А. А. Ефремов, В. Е. Уткин, Н. В. Марчук ; под ред. Ю. И. Литвин. — Москва : КноРус, 2023. — 603 с. — ISBN 978-5-406-13835-9. — Текст : электронный // ЭБС BOOK.RU [сайт]. — URL: https://book.ru/book/956554 .
3. Михайлов, А. А. Военная подготовка. Военно-историческая подготовка : учебник / А. А. Михайлов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 340 с. — (Военная подготовка). — ISBN 978-5-16-018990-1. — Текст : электронный // ЭБС Znanium [сайт]. — URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=439012 (условно).
4. Байрамуков, Ю. Б. Основы военной подготовки : учебник для курсантов военных учебных центров и студентов, обучающихся в высших учебных заведениях / Ю. Б. Байрамуков, В. С. Янович, С. В. Гончарик, П. Е. Арефьев. — Красноярск : СФУ, 2022. — 500 с. — ISBN 978-5-7638-4940-0. — Текст : непосредственный .
5. Военная подготовка. Общевоинские уставы : учебное пособие / под ред. В. Н. Усова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 280 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18567-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/XXXXXX (условно).

Дополнительная литература:

1. Основы подготовки к военной службе : учебное пособие / В. Ю. Микрюков. — Москва : Форум : ИНФРА-М, 2023. — 384 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-8199-0902-1. — Текст : электронный // ЭБС Znanium [сайт]. — URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=421678 (условно).
2. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / под ред. В. В. Денисова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 461 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-16-016914-9. — Текст : электронный // ЭБС Znanium [сайт]. — URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=428456 (условно).
3. Организация и ведение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / под общ. ред. Г. Н. Кириллова. — Москва : ИРБ, 2023. — 520 с. — Текст : непосредственный.

8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Образовательная платформа Нетология [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://netology.ru/
2. Образовательная платформа Яндекс Практикум [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://practicum.yandex.ru/
3. Образовательная платформа GeekBrains [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://gb.ru/
4. Образовательная платформа Skillbox [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://skillbox.ru/
5. Образовательная платформа Открытое образование [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://openedu.ru/

6. Образовательная платформа Лекториум [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.lektorium.tv/

7. Виртуальная обучающая среда Moodle

8.3. Перечень программного обеспечения

1. Операционная система: Calculate linux [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.calculate-linux.org/

2. Операционная система: Microsoft Windows 10 Professional [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.microsoft.com/ru-ru/

3. Браузер: Яндекс браузер [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://browser.yandex.ru/

4. Файловый архиватор: 7-zip [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.7-zip.org/

5. Офисный пакет: Microsoft Office 2013 Professional [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.microsoft.com/ru-ru/

8.4. Перечень информационных справочных систем

1. Веб-геоинформационная платформа [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://kosmosnimki.ru/

2. Веб-портал в области ГИС и ДЗЗ [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://gis-lab.info/

3. Веб-портал в области свободного программного обеспечения [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.opennet.ru/

4. Веб-портал в области современных технологий [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.computerra.ru/

5. Информационный портал «ГИС-ассоциация: Межрегиональная общественная организация содействия развитию рынка геоинформационных технологий и услуг» [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.gisa.ru/

6. Информационный портал «Научная Россия» [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://scientificrussia.ru/

7. Сетевое издание «IT-World: Мир цифровых и информационных технологий» [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.it-world.ru/

8. Справочно-информационный портал «Грамота.ру» [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://gramota.ru/

9. Справочно-правовая система «Гарант» [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.garant.ru/

10. Справочно-правовая система «Консультант плюс» [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.consultant.ru/

8.5. Перечень профессиональных баз данных

1. База данных исследований Центра стратегических разработок [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.csr.ru/ru/research/

2. База данных международных индексов научного цитирования Scopus [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.scopus.com/

3. База данных международных индексов научного цитирования Web of Science [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://webofscience.com/

4. База данных НП «Международное Исследовательское Агентство «Евразийский Монитор» [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://eurasiamonitor.org/issliedovaniia

5. База книг и публикаций электронной библиотеки «Наука и Техника» [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://n-t.ru/

6. Базы данных официальной статистики Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/statistic

7. Геопортал данных ДЗЗ Роскосмоса [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://gptl.ru/

8. Электронная библиотечная система «Znanium» [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://znanium.ru/

9. Электронная библиотечная система «Юрайт» (договор № 189-2024 от 23.12.2024 г.) [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://urait.ru/

10. Электронная научная библиотека «Elibrary» [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://elibrary.ru/

11. Федеральная служба государственной статистики (Профессиональная база данных) [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.gks.ru/

12. Официальная статистика РФ ЕМИСС [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.fedstat.ru/

13. Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение программы соответствует действующим санитарно-техническим и противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов аудиторных занятий и самостоятельной работы студентов.

Учебная аудитории для проведения занятий лекционного типа — укомплектована специализированной (учебной) мебелью, набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций — укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации — укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Учебно-научный лабораторный центр «ИНФОГЕО» — укомплектована специализированной (учебной) мебелью, компьютерами, служащими для работы с информацией.

Помещение для самостоятельной работы — укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

10. Особенности освоения дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

При определении формы проведения занятий с обучающимся-инвалидом учитываются рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При необходимости для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности.

11. Возможность применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Дисциплина может реализовываться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Рассмотрено и рекомендовано к использованию в учебном процессе на 24/25 учебный год без изменений*

Протокол заседания кафедры прикладной информатики от 27.06.2024 №6

Рассмотрено и рекомендовано к использованию в учебном процессе на 25/26 учебный год без изменений*

Протокол заседания кафедры прикладной информатики от 20.06.2025 №6

Рассмотрено и рекомендовано к использованию в учебном процессе на 26/27 учебный год без изменений*

Протокол заседания кафедры прикладной информатики от 11.06.2026 №12

*Заполняется при ежегодном пересмотре программы, если в неё не внесены изменения