Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования

«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(Финансовый университет)

Краснодарский филиал Финуниверситета

Кафедра «Философия, история и право»



Туркин Р.А,

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНИДЕЯТЕЛЬНОСТИ

для студентов, обучающихся по направлению подготовки
27.03.03 Системный анализ и управление
ОП «Системный анализ и управление в информационных системах и технологиях»
Профиль «Бизнес-аналитика и управление данными»
(программа подготовки бакалавров)

Рекомендовано Ученым советом Краснодарского филиала Финуниверситета (протокол № 24 от 18.02.2025 г.)

Одобрено кафедрой «Философия, история и право» (протокол № 7 от 12.02.2025 г.)

Краснодар 2025

УДК 50
ББК 20я73
Т 86

Рецензенты: доктор исторических наук, профессор кафедры «Философия, история, право» Титоренко М.Ф., доктор педагогических наук, профессор кафедры общей и социальной педагогики ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» Мосина О.А.

Туркин Р.А.
Рабочая программа дисциплины для студентов, обучающихся по направлению подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление, ОП «Системный анализ и управление в информационных системах и технологиях», Профиль «Бизнес-аналитика и управление данными» (программа подготовки бакалавров), очная форма обучения– Краснодар: Краснодарский филиал Финуниверситета, кафедра «Философия, история и право», 2025 г.

Рабочая программа дисциплины содержит перечень результатов освоения дисциплины, место дисциплины в структуре образовательной программы, объем дисциплины в зачетных и академических часах, содержание дисциплины и форм текущего контроля успеваемости, перечень учебно-методического обеспечения, основной и дополнительной учебной литературы, программного обеспечения и информационных справочных систем, фонд оценочных средств, методические указания, описание материально-технической базы.

Рабочая программа дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

Учебное издание

Формат 60×90/16. Гарнитура Times New Roman

Усл. п.л. 2,5. Изд. № _____ от _____. Тираж 100 экз. Заказ № _____

Отпечатано в Краснодарском филиале Финуниверситета

© Туркин Р.А. 2025
© Краснодарский филиал Финуниверситета, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1	Наименование дисциплины……	4
2	Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине.	4
3	Место дисциплины в структуре образовательной программы…….	6
4	Объем дисциплины в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся……..	7
5	Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий……	7
5.1	Содержание дисциплины……..…	7
5.2	Учебно-тематический план……..	20
5.3	Содержание семинаров, практических занятий…….…….	21
6	Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине….....	22
7	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине……..…..	26
8	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины…….....	26
9	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины……...	31
10	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины……	32
11	Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем……...…..	33
11.1	Комплект лицензионного программного обеспечения……..	33
11.2	Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы……..	33
11.3	Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации……...….	33
12	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине…….	33

1 Наименование дисциплины

Б1.О.01.02 «Безопасность жизнедеятельности»

2 Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине

Дисциплина Б1.О.01.02 «Безопасность жизнедеятельности» обеспечивает формирования следующих компетенций направления 27.03.03 Системный анализ и управление

Таблица 1 – Компетенции, формируемые в результате изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» направления подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения (умения и знания), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции
Универсальные компетенции (УК)			
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	1. Осуществляет выбор способов поддержания безопасных условий жизнедеятельности, методов и средств защиты человека при возникновении опасных или чрезвычайных ситуаций, в том числе военных конфликтов.	- *знать* основные опасности, их свойства и характеристики, характер и последствия воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; понятийно терминологический аппарат в области безопасности; принципы, методы и средства защиты от опасностей применительно к сфере повседневной жизни и в профессиональной деятельности; основные законодательные и нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности; мероприятия по защите человека при возникновении опасных или чрезвычайных ситуаций и основные способы ликвидации их последствий - *уметь* идентифицировать основ-

			ные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации; выбирать методы, принципы и средства защиты от опасностей в повседневной жизни и в профессиональной деятельности; выбирать способы создания и поддержание безопасных условий жизнедеятельности - *владеть* базовым понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности; основными законодательными и правовыми актами в области безопасности, требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; навыками анализа и рационализации в повседневной жизни и в профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности; методами прогнозирования, способами и технологиями защиты в опасных и чрезвычайных ситуациях.
		2. Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему.	- *знать* алгоритмы и приемы оказания первой помощи пострадавшим. -*уметь* применять методы оказания первой помощи пострадавшему -*владеть* основными приемами оказания первой помощи пострадавшему.
		3. Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие, ведет общевойсковой бой в составе подразделения, пользуется топографическими картами.	-*знать* научные и организационные основы ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий. - у*меть* действовать в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, применять на практике основные способы выживания
		4. Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения.	- *знать* поражающие свойства и особенности радиационного, химического и биологического (РХБ) оружия, а также способы защиты от него. -*уметь* использовать средства индивидуальной и коллектив-

			ной защиты, выполнять поставленные задачи на зараженной местности. -*владеть* навыками проведения специальной обработки и действиями в условиях РХБ заражения.
		5. Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	- *знать* историю, традиции и культурное наследие своей страны, а также основы государственной политики в сфере обороны и безопасности. -*уметь* проявлять гражданскую позицию, демонстрировать готовность к выполнению воинского долга и защите интересов государства. -*владеть* навыками осознанного поведения, основанного на высоком чувстве патриотизма и уважении к истории Родины.

3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» - является базовой дисциплиной общегуманитарного модуля в подготовке бакалавров по направлениям подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление, профиль "Бизнес-аналитика и управление данными", которая наряду с прикладной направленностью, ориентирована на повышение гуманистической составляющей и базируется на знаниях, полученных, полученных студентами в ходе освоения полного общего среднего образования. Знания и навыки, полученные в процессе изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» будут использованы студентами при изучении последующих дисциплин, предусмотренных учебным планом, при написании выпускной квалификационной (бакалаврской) работы, в процессе решения круга задач профессиональной деятельности в дальнейшем.

Таблица 2 - Междисциплинарные связи тем дисциплины с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами направления 27.03.03 Системный анализ и управление

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последую-	Номера разделов (тем) данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин

	щих) дисциплин	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
1.	Б1.О.01.03 Физическая культура и спорт	*	*	*	*	*		*			*		*	*

4 Объем дисциплины в зачетных единицах и в академических часах с выделением объема аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся

Для направления подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление, профиль "Бизнес-аналитика и управление данными" очная форма обучения общая трудоёмкость дисциплины составляет 72 часа (таблица 3).

Таблица 3 – Трудоемкость дисциплины Б1.О.01.02 «Безопасность жизнедеятельности

Вид учебной работы	Направление подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление	
	очная форма обучения (1 курс)	
	всего (в з.е и часах)	Сем 1
Общая трудоёмкость дисциплины	**2/72**	**2/72**
Контактная работа - Аудиторные занятия	16	16
Лекции	8	8
Семинары, практические занятия	8	8
Самостоятельная работа	56	56
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет

5 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объемов (в академических часах) и видов учебных занятий

5.1 Содержание дисциплины

Тема 1. Введение в безопасность. Основные понятия, термины и определения

Характерные *системы* «*человек – среда обитания»*. Системы «человек-

техносфера», «техносфера-природа», «человек-природа». Понятие техносферы. Производственная, городская, бытовая, природная среды и их краткая характеристика. Взаимодействие человека со средой обитания.

Понятия «опасность». Виды опасностей: природные, антропогенные, техногенные, глобальные. Краткая характеристика опасностей и их источников.

Понятие «безопасность». Экологическая, промышленная, производственная безопасности. Транспортная и пожарная безопасность. Краткая характеристика разновидностей систем безопасности.

Вред, ущерб, риск – виды и характеристики. Вред, ущерб – экологический, экономический, социальный. Риск – измерение риска, разновидности риска. Экологический, профессиональный, индивидуальный, коллективный, социальный, приемлемый, мотивированный, немотивированный риски. Современные уровни риска опасных событий.

Чрезвычайные ситуации – понятие, основные виды. Природные и техногенные чрезвычайные ситуации. Стихийные бедствия и природные катастрофы.

Безопасность и устойчивое развитие. Безопасность как одна из основных потребностей человека. Значение безопасности в современном мире. Безопасность и демография. Устойчивое развитие социума в формирующемся обществе риска. Культура безопасности как фактор устойчивого развития.

Причины проявления опасности. Человек как источник опасности. Роль человеческого фактора в причинах реализации опасностей.

Основные аксиомы и принципы безопасности жизнедеятельности. Аксиома о потенциальной опасности среды обитания человека.

Структура дисциплины и краткая характеристика ее основных модулей. Организационно-методические вопросы изучения дисциплины - трудоемкость модулей, виды учебной работы, система бально-рейтингового контроля.

Источники и характеристики основных негативных факторов и особенности их действия на человека.

Химические негативные факторы (вредные вещества). Классификация вредных веществ по видам, агрегатному состоянию, характеру воздействия и

токсичности. Пути поступления веществ в организм человека. Конкретные примеры наиболее распространенных вредных веществ и их действия на человека. Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в воде (питьевого), в почве. Хронические и острые отравления, профессиональные и экологически обусловленные заболевания, вызванные действием вредных веществ. Негативное воздействие вредных веществ на среду обитания на гидросферу, почву, животных и растительность, объекты техносферы.

Основные источники поступления вредных веществ в среду обитания: производственную, городскую, бытовую.

Алкоголь, наркотики и табак, как специфические вредные вещества. Особенности их вредного воздействия на человека.

Биологические негативные факторы: микроорганизмы (бактерии, вирусы), макроорганизмы (растения и животные). Классификация биологических негативных факторов и их источников.

Физические негативные факторы. Механические колебания, вибрация. Основные характеристики вибрационного поля и единицы измерения вибрационных параметров. Воздействие вибраций на человека и техносферу. Вибрационная болезнь. Источники вибрационных воздействий в техносфере.

Акустические колебания, шум. Основные характеристики акустического поля и единицы измерения параметров шума. Действие акустических колебаний - шума на человека, особенности воздействия на человека акустических колебаний различных частотных диапазонов – инфразвуковых, звуковых, ультразвуковых; физиологическое и психологическое воздействие. Заболевания, в том числе профессиональные, связанные с акустическим воздействием. Влияние шума на работоспособность человека и его производительность труда. Источники акустических колебаний (шума) в техносфере.

Электромагнитные излучения и поля. Основные характеристики электромагнитных излучений и единицы измерения параметров электромагнитного поля. Воздействие на человека электромагнитных излучений и полей. Заболева-

ния, связанные с воздействием электромагнитных полей. Основные источники электромагнитных полей в техносфере. Использование электромагнитных излучений в информационных и медицинских технологиях.

Инфракрасное (тепловое) излучение как разновидность электромагнитного излучения. Характеристики теплового излучения и воздействие теплоты на человека. Источники инфракрасного (теплового) излучения в техносфере.

Лазерное излучение как когерентное монохроматическое электромагнитное излучение. Основные параметры лазерного излучения и его классификация. Воздействие лазерного излучения на человека и принципы установления предельно-допустимых уровней. Источники лазерного излучения в техно-сфере. Использование лазерного излучения в культурно-зрелищных мероприятиях, информационных и медицинских технологиях.

Ультрафиолетовое излучение. Действие излучения на человека. Источники ультрафиолетового излучения в биосфере и техносфере.

Ионизирующее излучение. Природа и виды ионизирующего излучения. Воздействие ионизирующих излучений на человека и природу. Лучевая болезнь. Допустимые уровни внешнего и внутреннего облучения человека. Естественные и техногенные источники ионизирующих излучений.

Электрический ток. Виды электрических сетей, параметры электрического тока и источники электроопасности. Напряжение прикосновения, напряжение шага. Воздействие электрического тока на человека: виды воздействия, местные электротравмы, параметры, определяющие тяжесть поражения электрическим током.

Опасные механические факторы. Источники механических травм, опасные механические движения и действия оборудования и инструмента, подъемно-транспортное оборудование, транспорт. Виды механических травм.

Опасные факторы комплексного характера. Пожаро-взрывоопасность: основные сведения о пожаре и взрыве, основные причины и источники пожаров и взрывов, опасные факторы пожара.

Информационная защита. Основные методы обеспечения психологической и эмоциональной устойчивости при восприятии информационных потоков.

Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность. Психические процессы: память, внимание, восприятие, мышление, чувства, эмоции, настроение, воля, мотивация. *Психические свойства*: характер, темперамент, психологические и соционические типы людей. *Психические состояния:* длительные, временные, периодические. Влияние алкоголя, наркотических и психотропных средств на безопасность. Основные психологические причины ошибок и создания опасных ситуаций. Особенности групповой психологии.

Виды и условия трудовой деятельности. *Виды трудовой деятельности:* физический и умственный труд, формы физического и умственного труда, творческий труд. Классификация условий труда по показателям тяжести и напряженности трудового процесса. Количественная оценка условий труда на производстве. Особенности работы во вредных условиях труда.

Эргономические основы безопасности. Эргономика как наука о правильной организации человеческой деятельности, соответствии труда физиологическим и психическим возможностям человека, обеспечение эффективной работы, не создающей угрозы для здоровья человека.

Требования к организации рабочего места пользователя компьютера и офисной техники.

Тема 2. Защита человека и окружающей среды обитания

Основные принципы защиты. Снижение уровня опасности и вредности источника негативных факторов. Установка между источником опасности или вредного воздействия и объектом защиты средств, снижающих уровень опасного и вредного фактора. Применение малоотходных технологий и замкнутых циклов. Понятие о коллективных и индивидуальных средствах защиты.

Защита от химических и биологических негативных факторов. Общие задачи и методы защиты: рациональное размещение источника по отношению к

объекту защиты, локализация источника, удаление вредных веществ из защитной зоны, применение индивидуальных и коллективных средств защиты.

Защита от загрязнения воздушной среды. Вентиляция: системы вентиляции и их классификация; естественная и механическая вентиляция; общеобменная и местная вентиляция, приточная и вытяжная вентиляция, их основные виды и примеры выполнения. Требования к устройству вентиляции.

Очистка от вредных веществ атмосферы и воздуха рабочей зоны. Основные методы, технологии и средства очистки от пыли и вредных газов. Средства индивидуальной защиты органов дыхания.

Защита от загрязнения водной среды. Основные методы, технологии и средства очистки воды от растворимых и нерастворимых вредных веществ.

Методы обеспечения качества питьевой воды и водоподготовка. Требования к качеству питьевой воды. Методы очистки и обеззараживания питьевой воды. Хлорирование, озонирование, ультрафиолетовая и термическая обработка. Сорбционная очистка, опреснение и обессоливание питьевой воды. Достоинства и недостатки методов, особенности применения. Коллективные и индивидуальные методы и средства подготовки питьевой воды. Модульные системы водоподготовки, индивидуальные устройства очистки питьевой воды.

Методы утилизации и переработки антропогенных и техногенных отходов. Классификация отходов: бытовые, промышленные, сельскохозяйственные, радиоактивные, биологические, токсичные – классы токсичности. Сбор и сортировка отходов. Современные методы утилизации и захоронения отходов.

Отходы как вторичные материальные ресурсы. Методы переработки и регенерации отходов. Примеры вторичного использования отходов как метод сохранения природных ресурсов.

Защита от вибрации: основные методы защиты и принцип снижения вибрации. Индивидуальные средства защиты от вибрации. Контроль уровня вибрации.

Защита от шума, инфразвука и ультразвука. Основные методы защиты: снижение звуковой мощности источника шума, рациональное размещение ис-

точника шума и объекта защиты относительно друг друга, защита расстоянием, акустическая обработка помещения, звукоизоляция, звукопоглощение, экранирование и применение глушителей шума. Особенности защиты от инфразвука и ультразвука. Индивидуальные средства защиты. Контроль уровня интенсивности звука.

Защита от электромагнитных излучений, статических электрических и магнитных полей. Общие принципы защиты от электромагнитных полей. Экранирование излучений - электромагнитное и электростатическое. Эффективность экранирования. Индивидуальные средства защиты. Контроль уровня излучений и напряженности полей различного частотного диапазона.

Методы и средства обеспечения электробезопасности. Применение малых напряжений, электрическая изоляция, защитное заземление. Индивидуальные средства защиты от поражения электрических током.

Защита от механического травмирования. Оградительные устройства, предохранительные и блокирующие устройства, устройства аварийного отключения, ограничительные устройства, тормозные устройства, устройства контроля и сигнализации, дистанционное управление. Правила обеспечения безопасности при работе с ручным инструментом. Особенности обеспечения безопасности подъемного оборудования и транспортных средств.

Анализ и оценивание техногенных и природных рисков. Риск как вероятность и частота реализации опасности, риск как вероятность возникновения материального, экологического и социального ущерба. Качественный анализ и оценивание риска – предварительный анализ риска, событий, причин и последствия. Количественный анализ и оценивание риска – общие принципы численного оценивания риска. Методы использования экспертных оценок при анализе и оценивании риска. Экологическая и пожарная безопасность

Тема 3. Чрезвычайные ситуации и методы защиты населения и территорий

Чрезвычайные ситуации. Классификация чрезвычайных ситуаций: техногенные, природные, социальные и биологические. Понятие опасного производ-

ственного объекта, классификация опасных объектов. Фазы развития чрезвычайных ситуаций. Основы прогнозирования и предупреждения чрезвычайных ситуаций.

Пожар и взрыв. Классификация видов пожаров и их особенности. Основные сведения о пожаре и взрыве. Основные причины и источники пожаров и взрывов. Опасные факторы пожара. *Пожарная защита.* Пассивные и активные методы защиты. *Пассивные методы защиты:* зонирование территории, противопожарные зоны, противодымная защита. *Активные методы защиты:* пожарная сигнализация, способы тушения пожара. *Огнетушащие вещества:* вода, пена, инертные газы, порошковые составы. Принципы тушения пожара, особенности и области применения. *Системы пожаротушения:* стационарные водяные установки, установки водопенного тушения, установки порошкового тушения. Первичные средства пожаротушения, огнетушители, их основные типы и области применения. *Классификация взрывчатых веществ.* Взрывы газовоздушных и пылевоздушных смесей. Ударная волна и ее основные параметры.

Радиационные аварии. Их виды, основные опасности и источники радиационной опасности. Задачи, этапы и методы оценки радиационной обстановки. Зонирование территорий при радиационном загрязнении территории. Определение возможных доз облучения и допустимого времени пребывания людей в зонах загрязнения. Дозиметрический контроль.

Аварии на химически опасных объектах. Основные химически опасные объекты. Общие меры профилактики аварий на ХОО. Химически опасная обстановка. Зоны химического заражения. Химический контроль и химическая защита. Основные способы защиты персонала, населения и территорий от химически опасных веществ.

Гидротехнические аварии. Основные опасности и источники гидротехнических и гидродинамических аварий.

Стихийные бедствия. Землетрясения, наводнения, атмосферные явления, их краткая характеристика, основные параметры и методы защиты.

Защита населения в чрезвычайных ситуациях. Организация защиты в мирное время, способы защиты, защитные сооружения, их классификация. Быстровозводимая защита местности. Простейшие укрытия. Укрытие в приспособленных и специальных сооружениях. Особенности и организация эвакуации из зон чрезвычайных ситуаций. Способы обеспечения психологической устойчивости населения в чрезвычайных ситуациях.

Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Понятие об устойчивости объекта. Факторы, влияющие на устойчивость функционирования объектов. Принципы и способы повышения устойчивости функционирования объектов в ЧС.

Экстремальные ситуации. Виды экстремальных ситуаций. Оценка экстремальной ситуации, правила поведения и обеспечения личной безопасности. Формы реакции на экстремальную ситуацию. Психологическая устойчивость в экстремальных ситуациях.

Тема 4. Чрезвычайные ситуации военного времени

Современные средства поражения и их характеристика. Виды оружия массового поражения, их особенности и последствия применения.

Ядерное оружие. Химическое оружие. Бактериологическое (биологическое) оружие. Перспективные средства вооружения.

Оружие массового поражения. Ядерное оружие. Характеристика ядерного оружия. Классификация поражающих факторов. Особенности радиоактивного загрязнения местности. Зоны радиоактивного заражения. Воздействия поражающих факторов на организм человека. Основные мероприятия способы и средства, обеспечивающие защиту населения от радиоактивного воздействия.

Химическое оружие. Характеристика химического оружия. Зоны заражения. Очаг химического заражения. Воздействия химических отравляющих веществ на организм человека. Основные мероприятия, осуществляемые в целях защиты от химического оружия.

Биологическое оружие. Характеристика биологического оружия. Возможные способы применения биологического оружия. Поражающее действие

биологического оружия. Зона биологического заражения. Карантин и обсервация.

Терроризм. Опасности и угрозы терроризма в XXI веке. Общие сведения о терроризме. Классификация проявлений терроризма. Объекты воздействия при проведении террористических актов. Объекты воздействия при проведении террористических актов. Угрозы технологического терроризма. Терроризм и гражданская защита. Законодательство РФ в области предупреждения и борьбы с терроризмом. Специфика мероприятий по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, обусловленных террористическими актами. Рекомендации Федеральной службы безопасности России руководителям предприятий, организаций, учреждений и всем гражданам на случай возникновения ЧС, связанных с обнаружением взрывных устройств, угрозами взрывов, захватом заложников. Обучение населения мерам антитеррористической защиты и действиям в случаях: обнаружения предметов, похожих на взрывные устройства; поступления угрозы по телефону, в письменном виде; при захвате заложников и др.

Организация и проведения эвакуационных мероприятий. Цель, виды, принципы, способы эвакуаций и рассредоточения персонала объектов экономики и населения. Планирование эвакуации и рассредоточения.

Укрытие населения в защитных сооружениях. Назначение, классификация защитных сооружений и требования, предъявляемые к ним. Убежища, противорадиационные укрытия, простейшие укрытия. Требования, предъявляемые к убежищам, их классификация. Правила содержания и использования убежищ.

Медико-биологическая защита населения. Медицинские средства индивидуальной защиты: аптечка индивидуальная АИ-2; индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8, ИПП-10, ИПП-11); пакет перевязочный медицинский (ППМ); профилактический антидот П-10М.

Первая медицинская помощь. Основы оказания первой доврачебной помощи.

Использование средств индивидуальной защиты. Назначения и классификация средств индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты органов дыхания, кожи и порядок их использования. Медицинские средства защиты.

Тема 5. Система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Система предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Федеративный закон «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя». Основные положения закона и их содержание. Основы организации аварийно-спасательных и других неотложных работ. Цели и задачи проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ. Порядок создания формирований сил и средств аварийно-спасательных и других неотложных работ. Способы ведения спасательных работ при различных видах чрезвычайных ситуаций. Особенности проведения аварийно-спасательных работ в очагах поражения.

Обучение, оповещение и информирование населения. Основы организации и проведения обучения руководящего состава предприятий и населения по вопросам защиты от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Основы организации оповещения и информирования населения о чрезвычайных ситуациях. Система ОКСИОН, цель, основные задачи и терминальные комплексы ОКСИОН.

Тема 6. Управление безопасностью жизнедеятельности. Безопасность личности, общества, государства

Законодательные и нормативные правовые основы управления безопасностью жизнедеятельности. Концепции национальной безопасности и демографической политики Российской Федерации – основные положения. Общая характеристика системы законодательных и нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы экологической, промышленной, производственной безопасности и безопасности в чрезвычайных ситуациях. Характеристика основных законодательных и нормативно-правовых актов: назначение, объекты ре-

гулирования и основные положения. Вопросы безопасности жизнедеятельности в законах и подзаконных актах. Безопасность личности, общества и государства.

Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая доктрина Российской Федерации. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» – основные положения. Структура законодательной базы – основные законы. Международные правовые основы охраны окружающей среды. Система РСЧС и гражданская оборона.

Система стандартов «Охрана природы» (ОП), основные стандарты. *Законодательство об охране труда*. Трудовой кодекс – основные положения кодекса, касающиеся вопросов охраны труда. Законодательные акты директивных органов. Подзаконные акты по охране труда. Система стандартов безопасности труда (ССБТ) – структура и основные стандарты. Стандарты предприятий по безопасности труда. Правила и инструкции по охране труда.

Законодательство о безопасности в чрезвычайных ситуациях. Закон Российской Федерации «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Структура законодательной базы - основные законы и их сущность: Федеральный законы РФ «О пожарной безопасности», «О Гражданской обороне», «Об аварийно - спасательных службах и статусе спасателей», «О радиационной безопасности населения».

Системы стандартов по безопасности в чрезвычайных ситуациях (БЧС) - структура и основные стандарты.

Экономические основы управления безопасностью. Современные рыночные методы экономического управления безопасностью и основные принципы регулирования различных аспектов безопасности: позитивные и негативные методы стимулирования безопасности. Понятие экономического ущерба, его составляющие и методические подходы к оценке. Материальная ответственность за нарушение требований безопасности: аварии, несчастные случаи, загрязнение окружающей среды.

Экономика природопользования. Понятие эколого-экономического ущерба, его основные составляющие. Принципы «загрязнитель платит» и «природопользователь платит», практические методы их реализации. Платежи за загрязнение окружающей среды и платность пользования природными ресурсами как экономические механизмы рационального природопользования. Эколого-экономический ущерб – методы и проблемы его оценки и расчета. Понятия прямых и косвенных эколого-экономических ущербов. Экологические экстерналии и их основные виды. Штрафы за загрязнение окружающей среды.

Экономика безопасности труда. Социально-экономическое значение охраны труда. Экономические ущербы от производственного травматизма, профессиональных заболеваний и неблагоприятных условий труда – основные составляющие ущерба. Экономический эффект мероприятий по улучшению условий и охране труда.

Экономика чрезвычайных ситуаций. Эколого-экономические и социально-экономические составляющие ущерба от чрезвычайных ситуаций. Экономическая эффективность превентивных мер по предотвращению чрезвычайных ситуаций.

Страхование рисков: экологическое страхование, страхование опасных производственных объектов, страхование профессиональных рисков. Основные понятия, функции, задачи и принципы страхования рисков. Компенсационная, превентивная и инвестиционная экономические функции страхования ответственности. Экологическое страхование – проблемы и страховые риски. Страхование ответственности предприятий – источников повышенной опасности. Страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

Государственное управление безопасностью: органы управления, надзора и контроля за безопасностью, их основные функции, права и обязанности, структура. Министерства, агентства и службы – их основные функции, обязанности, права и ответственность в области различных аспектов безопасности.

Управление экологической, промышленной и производственной безопасностью в регионах, селитебных зонах, на предприятиях и в организациях. Надзор в сфере безопасности – основные органы надзора, их функции и права.

Кризисное управление в чрезвычайных ситуациях – российская система управления в чрезвычайных ситуациях – система РСЧС, система гражданской обороны – сущность структуры, задачи и функции.

Организация мониторинга, диагностики и контроля состояния окружающей среды, промышленной безопасности, условий и безопасности труда. Государственная экологическая экспертиза и оценка состояния окружающей среды, декларирование промышленной безопасности, государственная экспертиза условий труда, аттестация рабочих мест – понятие, задачи, основные функции, сущность, краткая характеристика процедуры проведения. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Порядок расследования причин аварий и инцидентов на опасных производственных объектах. Аудит и сертификация состояния безопасности. Экологический аудит и экологическая сертификация, сертификация производственных объектов на соответствие требованием охраны труда – сущность и задачи.

Основы менеджмента в области экологической безопасности, условий труда и здоровья работников: основные задачи, принципы и сущность менеджмента.

5.2 Учебно-тематический план

Темы дисциплины и виды занятий для направления подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление, представлены в таблицах 4-5.

Таблица 4 - Распределение бюджета времени при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для направления подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление, (в часах) (очная форма обучения)

Номер	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость в часах			Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Аудиторная работа	Самостоятельная работа	

			общая, в т.ч.	лекции	семинары, практические занятия	занятия в интерактивных формах		
1	Тема 1. Введение в безопасность, основные понятия, термины, определения	16	4	2	2	1	12	Выполнение тестов
2	Тема 2. Защита человека и окружающей среды обитания	10	2	1	1	1	8	Выполнение разноуровневых заданий, тестов
3	Тема 3. Чрезвычайные ситуации и методы защиты населения и территорий	16	4	2	2	1	12	Выполнение тестов
4	Тема 4. Чрезвычайные ситуации военного времени	10	2	1	1	1	8	Решение и разбор задач. Дискуссия.
5	Тема 5. Система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	10	2	1	1	1	8	Выполнение разноуровневых заданий, тестов
6	Тема 6. Управление безопасностью жизнедеятельности. Безопасность личности, общества и государства	10	2	1	1	1	8	Выполнение тестов
	В целом по дисциплине	72	16	8	8	8	56	Выполнение тестов

5.3 Содержание семинаров, практических занятий

Цель практических занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» – закрепление теоретических знаний, Семинарские занятия являются формой групповой аудиторной учебной работы под руководством преподавате-

ля. Занятия проводятся в группах. Основной целью занятий является формирование умений в наиболее сложных и общезначимых вопросах безопасности. Занятия проводятся в активной и интерактивной формах с привлечением всех студентов к обсуждаемым вопросам, выбору оптимальных способов решения практических задач, что способствует профессиональному развитию личности будущего бакалавра. Содержание практических занятий представлено в таблице 5.

Таблица 5 – Содержание семинаров, практических занятий по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для направления подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление

Наименование тем (разделов) дисциплины	Формы проведения занятий
Тема 1. Введение в безопасность, основные понятия, термины, определения	Опрос. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Решение ситуационных и практических задач. Выполнение тестов.
Тема 2. Защита человека и окружающей среды обитания	Опрос. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Решение ситуационных и практических задач. Выполнение тестов.
Тема 3. Чрезвычайные ситуации и методы защиты населения и территорий	Опрос. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Решение ситуационных и практических задач. Выполнение тестов.
Тема 4. Чрезвычайные ситуации военного времени	Опрос. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Решение ситуационных и практических задач. Выполнение тестов.
Тема 5. Сис тема предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Опрос. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Решение ситуационных и практических задач. Выполнение тестов.
Тема 6. Управление безопасностью жизнедеятельности. Безопасность личности, общества и государства	Опрос. Дискуссия по актуальным вопросам темы. Решение ситуационных и практических задач. Выполнение тестов.

6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Основная цель самостоятельной работы студента при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» — закрепить теоретические знания,

полученные в ходе лекционных занятий, глубоко изучить, использовав рекомендованную литературу, а также лекции по курсу, основные теоретические аспекты дисциплины, связанные с методами безопасности жизнедеятельности.

Самостоятельная работа студента в процессе изучения дисциплины включает:

– освоение рекомендованной преподавателем по данной дисциплине основной и дополнительной учебной литературы;

– изучение корпоративных образовательных ресурсов (электронные учебники, электронные библиотеки, электронные видеокурсы и др.);

– выполнение домашних заданий в виде решения отдельных задач;

– самостоятельный поиск информации в Интернете;

– выполнение контрольной работы;

– консультации по наиболее сложным вопросам;

– участие в работе ежегодных студенческих научных конференциях;

– подготовку к зачету.

На самостоятельную работу студентов, обучающихся по направлению подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление, профиль "Бизнес-аналитика и управление данными", отводится 56 часов (очная форма), (таблица 6).

Таблица 6 – Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение обучающимися дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» направления подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление

Наименование разделов, тем, входящих в дисциплину	Указание разделов и тем, отводимых на самостоятельное освоение обучающимися	Форма внеаудиторной самостоятельной работы
Тема 1. Введение в безопасность, основные понятия, термины, определения	Характеристики системы «человек – среда обитания». Основные понятия безопасности жизнедеятельности: опасность, безопасность, вред, ущерб, риск. Чрезвычайные ситуации – понятие, основные виды.	- работа с конспектом лекции; - работа с электронной библиотечной системой; - работа с ресурсами Финуниверситета; - составление плана и тезисов ответов на контрольные вопросы; - подготовка рефератов и мультимедийных презентаций;

		- подготовка к участию в дискуссии.
Тема 2. Защита человека и окружающей среды обитания	Социальные факторы окружающей среды и их влияние на здоровье человека. Чрезвычайные ситуации. Пожар и взрыв. Радиационные аварии. Аварии на химически опасных объектах.	- работа с конспектом лекции; - работа с электронной библиотечной системой; - работа с ресурсами Финуниверситета; - составление плана и тезисов ответов на контрольные вопросы; - подготовка рефератов и мультимедийных презентаций; - подготовка к участию в дискуссии.
Тема 3. Чрезвычайные ситуации и методы защиты населения и территорий	Назначение, классификация защитных сооружений и требования, предъявляемые к ним. Средства индивидуальной защиты органов дыхания Средства индивидуальной защиты кожи и порядок их использования. Цель, виды, принципы, способы эвакуаций и рассредоточения персонала объектов экономики и населения.	- работа с конспектом лекции; - работа с электронной библиотечной системой; - работа с ресурсами Финуниверситета; - составление плана и тезисов ответов на контрольные вопросы; - подготовка рефератов и мультимедийных презентаций; - подготовка к участию в дискуссии.
Тема 4. Чрезвычайные ситуации военного времени	Виды оружия массового поражения, их особенности и последствия применения. Ядерное оружие. Химическое оружие. Бактериологическое (биологическое) оружие. Перспективные средства вооружения. Оказание первой доврачебной помощи.	- работа с конспектом лекции; - работа с электронной библиотечной системой; - работа с ресурсами Финуниверситета; - составление плана и тезисов ответов на контрольные вопросы; - подготовка рефератов и мультимедийных презентаций; - подготовка к участию в дискуссии.
Тема 5. Система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Определение, задачи, принципы построения, руководство, структура, силы и средства РСЧС. Определение, задачи, принципы построения, руководство, структура, силы и средства ГО. Задачи, структура, силы и средства МЧС России. Общероссийская комплексная система по информированию и оповещению местного населения	- работа с конспектом лекции; - работа с электронной библиотечной системой; - работа с ресурсами Финуниверситета; - составление плана и тезисов ответов на контрольные вопросы; - подготовка рефератов и мультимедийных презентаций; - подготовка к участию в дискуссии.

	ОКСИОН. 1. Федеративный закон «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя». Порядок создания формирований сил и средств аварийно-спасательных и других неотложных работ. Способы ведения спасательных работ при различных видах чрезвычайных ситуаций. Особенности проведения аварийно- спасательных работ в очагах поражения.	
Тема 6. Управление безопасностью жизнедеятельности. Безопасность личности, общества и государства	Международные организации, занимающиеся вопросами безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды, их функции. Общие понятия угрозы и безопасности личности, обществу и государству. Единство современных проблем безопасности личности, общества и государства. Гигиеническая классификация условий труда на предприятии. Методы анализа несчастных случаев на производстве. Классификация вредных условий и характера труда на производстве. Медицинскоеосвидетельствование работников на производстве. Государственная защита работников предприятия. Понятия классификация и порядок	- работа с конспектом лекции; - работа с электронной библиотечной системой; - работа с ресурсами Финуниверситета; - составление плана и тезисов ответов на контрольные вопросы; - подготовка рефератов и мультимедийных презентаций; - подготовка к участию в дискуссии.

Критерии балльной оценки различных форм текущего контроляуспеваемости

Критерии балльно-рейтинговой оценки текущего контроля успеваемости содержатся в соответствующих методических рекомендациях кафедры «Философия история и права» Краснодарского филиала Финансового университета.

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонды оценочных средств по дисциплине подготовлены кафедрой «Философия, история и право» Краснодарского филиала Финуниверситета отдельным документом.

8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Федеральные законы

1. «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994 г № 68-ФЗ
2. «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ
3. «О радиационной безопасности населения» от 09 января 1996 г. № 3-ФЗ
4. «Об обороне» от 31 мая 1996 г. № 61-ФЗ
5. «О гражданской обороне» от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ
6. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ
7. «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций» от 13 ноября 2012 г. № 1522
8. «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области гражданской обороны на период до 2030 года» от 20 декабря 2016 г. № 696
9. «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года» от 1 января 2018 г. № 2
10. «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций на период до 2030 года» от 11 января 2018 г. № 12

Постановления Правительства Российской Федерации

11. «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов» от 01 марта 1993 г № 178
12. «О порядке финансирования мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на промышленных предприятиях, в строительстве и на транспорте» от 26 августа 1994 г № 989
13. «О силах и средствах Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 03 августа 1996 г. № 924
14. «О порядке создания и использования резервов материальных ресурсов

для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 10 ноября 1996 г. № 1340

15. «О реорганизации штабов по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям» от 23 ноября 1996 г. № 1396
16. «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне» от 03 октября 1998 г. № 1149 в редакции 12.08.2017 г. № 962
17. «О создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), специально уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны» от 10 июля 1999 г. № 782
18. «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» от 29 ноября 1999 г. № 1309
19. «О возмещении расходов на подготовку и проведение мероприятий по гражданской обороне» от 16 марта 2000 г. № 227
20. «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств» от 27 апреля 2000 г. № 379
21. «Об утверждении положения об организации обучения населения в области гражданской обороны» от 02 ноября 2000 г. № 841
22. «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 04 сентября 2003 г. № 547
23. «О порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы» от 22 сентября 2004 г. № 303
24. «Об утверждении положения о приоритетном использовании, а также приостановлении и ограничении использования любых сетей связи и средств связи во время чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 31 декабря 2004 г. № 895
25. «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 мая 2007 г. № 304
26. «Об утверждении положения о гражданской обороне в Российской Федерации» от 26 ноября 2007 г. № 804
27. «О системе обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112"» от 21 ноября 2011 г. № 958
28. «О силах и средствах Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 8 ноября 2013 г. № 1007
29. «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения)» от 16 августа 2016 г. № 804
30. «Об использовании современных технических средств массовой информации в целях совершенствования подготовки населения в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций, пожарной безопасности и охраны общественного порядка, а также своевременного оповещения, и оперативного информирования граждан о чрезвычайных ситуациях и угрозе террористических актов» от 14 октября 2004 г. № 1327-р

31. «О введении в действие Инструкции о сроках и формах представления информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 7 июля 1997 г. № 382
32. «Об утверждении и введении в действие правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны» от 15 декабря 2002 г. № 583
33. «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях» от 08 июля 2004 г. № 329
34. «О порядке размещения современных технических средств массовой информации в местах массового пребывания людей в целях подготовки населения в области гражданской обороны, защиты чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и охраны общественного порядка, а также своевременного оповещения и оперативного информирования граждан о чрезвычайных ситуациях и угрозе террористических акций» от 31 мая 2005 г. № 428
35. «Об утверждении порядка содержания и использования защитных сооружений гражданской обороны в мирное время» от 21 июля 2005 г. № 575
36. «Об утверждении положения по организации эксплуатационно- технического обслуживания систем оповещения населения» от 07 декабря 2005 г. № 877/138/597
37. «Об утверждении Положения о системах оповещения населения» Приказ МЧС РФ, Министерства информационных технологий и связи РФ и Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ от 25 июля 2006 г. № 422/90/376
38. «Об утверждении требований по установке специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей» от 28 октября 2008 г. № 646
39. «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях» от 14 ноября 2008 г. № 687
40. «Об утверждении Положения о системе и порядке информационного обмена в рамках единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 26 августа 2009 г. № 496
41. «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты» от 1 октября 2014 г. № 543
42. «Об утверждении Положения об уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны структурных подразделениях (работниках) организаций» от 23 мая 2017 г. № 230
43. «Об утверждении формы проверочного листа (списка контрольных вопросов), используемого при осуществлении государственного надзора в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проведении плановых проверок по контролю за соблюдением установленных требований области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и

техногенного характера» от 27 февраля 2018 г. № 77
44. «Об утверждении формы проверочного листа (списка контрольных вопросов), используемого при осуществлении государственного надзора в области гражданской обороны при проведении плановых проверок по контролю за соблюдением установленных требований в области гражданской обороны» от 27 февраля 2018 г. № 78
45. «О проведении инструктажа по гражданской обороне» от 14 июля 2017 г. № 8-24-583

Нормативно-технические акты в области ГО и ЧС

46. ГОСТ Р 22.0.01-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения»
47. ГОСТ Р 22.0.02-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий»
48. ГОСТ Р 22.3.01-94 «Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Общие требования» ГОСТ Р 22.3.02-94 «Лечебно-эвакуационное обеспечение населения. Общие требования»
49. ГОСТ Р 22.3.03-94 «Защита населения. Основные положения»
50. ГОСТ Р 22.0.05-94 «Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»
51. ГОСТ Р 22.2.05-94 «Техногенные аварии и катастрофы. Нормируемые метрологические и точностные характеристики средств контроля и испытаний в составе сложных технических систем, формы и процедуры их метрологического обслуживания»
52. ГОСТ Р 22.0.03-95 «Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»
53. ГОСТ Р 22.0.04-95 «Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»
54. ГОСТ Р 22.1.01-95 «Мониторинг и прогнозирование. Основные положения»
55. ГОСТ Р 22.6.01-95 «Защита систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. Общие требования»
56. ГОСТ Р 22.9.01-95 «Аварийно-спасательный инструмент и оборудование. Общие технические требования»
57. ГОСТ Р 22.1.02-95 «Мониторинг и прогнозирование. Термины и определения»
58. ГОСТ Р 22.0.06-95 «Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы»
59. ГОСТ Р 22.0.07-95 «Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров»
60. ГОСТ Р 22.9.03-95 «Средства инженерного обеспечения аварийно- спасательных работ. Общие технические требования»
61. ГОСТ Р 22.9.04-95 «Средства поиска людей в завалах. Общие технические требования»

62. ГОСТ Р 22.9.05-95 «Комплексы средств индивидуальной защиты спасателей. Общие технические требования»
63. ГОСТ Р 22.8.01-96 «Ликвидация чрезвычайных ситуаций. Общие требования»
64. ГОСТ Р 22.3.05-96 «Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения»
65. ГОСТ Р 22.0.08-96 «Техногенные чрезвычайные ситуации. Взрывы. Термины и определения»
66. ГОСТ 22.6.02-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мобильные средства очистки поверхностных вод. Общие технические требования»
67. ГОСТ Р 22.3.06-97 «Средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ. Общие технические требования»
68. ГОСТ Р 22.7.01-99 «Единая дежурно-диспетчерская служба. Основные положения»
69. ГОСТ Р 22.8.05-99 «Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий аварий на химически опасных объектах. Общие требования»
70. ГОСТ Р 22.1.06-99 «Мониторинг и прогнозирование опасных геологических явлений и процессов. Общие требования»
71. ГОСТ Р 22.8.06-99 «Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий аварий на радиационно опасных объектах. Общие требования»
72. ГОСТ Р 22.8.07-99 «Аварийно-спасательные работы при ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванных опасными гидрологическими явлениями на акваториях. Общие требования»
73. ГОСТ Р 42.0.01-2000 «Гражданская оборона. Основные положения» 75.ГОСТ Р 12.4.034-2001 «Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка»
76. ГОСТ Р 22.10.01-2001 «Оценка ущерба. Термины и определения»
77. ГОСТ Р 42.0.02-2001 «Гражданская оборона. Термины и определения основных понятий»
78. ГОСТ Р 22.1.12-2005 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования.»
79. ГОСТ Р 42.2.01-2014 «Оценка состояния потенциально опасных объектов, объектов обороны и безопасности в условиях воздействия поражающих факторов обычных средств поражения»
80. СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*»
81. СП 165.1325800.2014 «Инженерно технические мероприятия гражданской обороны»
82. СП «СНиП 2.01.53-84 Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства»
83. СП 93.13330 «СНиП 2.01.54-84 Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках»
84. СП 263.1325800.2016 «Приспособление метрополитенов под

защитные сооружения гражданской обороны. Общие правила проектирования» 85.СП 94.13330.2016 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта. Актуализированная редакция СНиП 2.01.57-85»

86. СНиП 3.01.09-84 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством защитных сооружений и их содержание в мирное время»

87. РД 52.04.253-90 «Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте»

Основная литература

1. Романченко Л. Н., под ред., Овсяник А. И., Годлевский П. П., Григорьев С. М., Шахраманьян М. А., Чеботарев С. С., Косенок Ю. Н., Родионов А. С., Пименов Н. А., Сидоренко Г. Г., Колайдов А. Н., Рожков Р. С., Буслаев С. И., Данилина М. В. Безопасность жизнедеятельности. Часть 1 : Учебник КноРус,2022- 613с. Режим доступа: https://book.ru/book/946775

2. Овсяник А. И., Годлевский П. П., Шахраманьян М. А., Чеботарев С. С., Родионов А. С., Буслаев С. И., Романченко Л. Н., под ред., Рожков Р. С., Молчанова Е. С., Безопасность жизнедеятельности. Часть : Учебник КноРус,2022- 613с. Ре-жим доступа: https://book.ru/book/946775

3. Безопасность жизнедеятельности: учебник для бакалавров / под ред. докт. ист. н., проф. Е. И. Холостовой, докт. пед. н., проф. О. Г. Прохоровой. - 5-е изд., стер. - Москва: Издательскоторговая корпорация «Дашков и К°», 2023. - 452 с. - ISBN 978-5-394-05142-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2082466

Дополнительная литература

1. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Э. А. Арустамов, А. Е. Волощенко, Н. В. Косолапова [и др.] ; под ред. проф. Э. А. Арустамова. - 25-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2023 2023. - 446 с. - ISBN 978-5-394-05502-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2082467

2. Коханов, В. Н. Безопасность жизнедеятельности: учебник / В.Н. Коханов, В.М. Емельянов, П.А. Некрасов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 400 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/2883. - ISBN 978-5-16-006522-9.-Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1194141

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Интернет-ресурсы

1. URL: http://www.garant.ru – информационно-правовой портал «Гарант»
2. . Научная электронная библиотека eLibrary.ru http://elibrary.ru
3. Периодические издания Университета в электронном виде http://library.fa.ru/res_mainres.asp?cat=efa
4. Электронная библиотека Финансового университета (ЭБ) http://elib.fa.ru/
5. (http://library.fa.ru/files/elibfa.pdf)
6. Электронно-библиотечная система BOOK.RU http://www.book.ru
7. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ОНЛАЙН» http://biblioclub.ru/
8. Электронно-библиотечная система Znanium http://www.znanium.com
9. «Деловая онлайн библиотека» издательства «Альпина Паблишер» http://lib.alpinadigital.ru/en/library
10. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» https://e.lanbook.com/
11. Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru/

10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Студентам при подготовке следует использовать нормативные документы Финансового университета, а именно, - Примерные методические рекомендации для студентов бакалавриата по освоению дисциплин образовательных программ высшего образования в соответствии с распоряжением Финуниверситета от 14.05.2014 г. №256; Положения о реферате, эссе, контрольной работе, домашнем творческом задании студента по дисциплине (модулю), утвержденные приказом Финуниверситета от 01.04.2014 г. №611/о (см. сайт Финансового Университета: на главной странице раздел «Наш университет»; далее «Единая правовая база Финуниверситета»; подраздел «Методическая работа» - «Распоряжения»/«Приказы Финуниверситета»), использовать методические рекомендации кафедр.

11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем

11.1 Комплект лицензионного программного обеспечения

1. Astro Linux
2. Libre Office

11.2 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1 Справочная правовая система «Консультант Плюс». URL: http://www.consultant.ru

2 Информационно-правовая система «Гарант». URL: http://www.garant.ru

11.3 Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации: не предусмотрены

Каждый обучающийся в течение всего обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе и электронной информационно-образовательной среде Краснодарского филиала Финансового университета.

Электронная информационно-образовательная среда Финансового университета обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, к указаниям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах. По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» представлены следующие виды информационных ресурсов:

- аннотации дисциплины;
- видеолекции;
- мультимедийные презентации по всем темам курса;
- методический материал:
- рабочие программы дисциплины.

– фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации;

– проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых осуществляется с применением электронного обучения.

12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Материально-техническая база Краснодарского филиала Финансового университета соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинар-

ной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Образовательный процесс обеспечивается специальными помещениями, которые представляют собой аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы студентов и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, обеспечивающими представление учебной информации большой аудитории, демонстрационным оборудованием.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, обеспечивающей доступ к сети Интернет и электронной информационно-образовательной среде Финансового университета.