

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

СОГЛАСОВАНО
Директор института
заочного образования

« 20 » 05 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

« 20 » 05 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)

Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности

Направление подготовки:
20.05.01 Пожарная безопасность

Направленность программы:
Пожарная безопасность

Квалификация
специалист

Форма обучения
заочная

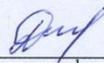
Институт химико-технологический
Кафедра защита в чрезвычайных ситуациях

Белгород – 2022

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.05.2020 г. № 679.
- учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2022 году.

Составитель: канд. техн. наук, доц.
(ученая степень и звание, подпись)


(инициалы, фамилия) (В.Ю. Радоуцкий)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры защита в чрезвычайных ситуациях

« 13 » 05 2022 г., протокол № 10

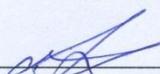
Заведующий кафедрой: канд. техн. наук, доц.
(ученая степень и звание, подпись)


(инициалы, фамилия) (В.Н. Шульженко)

Рабочая программа одобрена методической комиссией химико-технологического института

« 16 » мая 2022 г., протокол № 9

Председатель: канд. техн. наук, доц.
(ученая степень и звание, подпись)


(инициалы, фамилия) (Л.А. Порожнюк)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
ПК-4. Способен организовать взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности	ПК-4.1 Организует взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности	Знания: порядка взаимодействия с государственными органами по вопросам пожарной безопасности Умения: организовать взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности Навыки: владение методиками взаимодействия с государственными органами по вопросам пожарной безопасности

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Компетенция ПК-4. Способен организовать взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами:

Стадия	Наименования дисциплины
1	Основы гражданской защиты
2	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности
3	Организация управления в подразделениях пожарной охраны
4	Производственная преддипломная практика
5	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

(экзамен, дифференцированный зачет, зачет)

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 8	Семестр № 9
Общая трудоемкость дисциплины, час	144	2	142
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	14	2	12
лекции	8	2	6
лабораторные	-	-	-
практические	6	-	6
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	-	-	-

Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:	130	-	130
Курсовой проект	-	-	-
Курсовая работа	-	-	-
Расчетно-графическое задание	-	-	-
Индивидуальное домашнее задание	9	-	9
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	121	-	121
Форма промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	-	-	-

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем

Курс 4 Семестр 8

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1. Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты					
	Система обеспечения пожарной безопасности. Система предотвращения пожаров и противопожарной защиты. Способы исключения условий образования горючей среды и источников зажигания. Способы исключения условия образования в горючей среде источников зажигания. Способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара. Приказ об обеспечении пожарной безопасности на объекте. Составление приказа об обеспечении пожарной безопасности на объекте. План противопожарных мероприятий. Разработка плана противопожарных мероприятий.	2	-	-	-
	ВСЕГО	2	-	-	-

Курс 5 Семестр 9

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час
-------	---	---

		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1. Порядок организации деятельности специалистов в области пожарной безопасности					
	Основные задачи и функции специалиста по пожарной безопасности. Должностная инструкция специалиста по пожарной безопасности. Разработка инструкций о мерах пожарной безопасности.	1	-	-	15
2. Проведение противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности					
	Противопожарные инструктажи. Пожарно-технический минимум. Противопожарные инструктажи. Пожарно-технический минимум. Составление плана-конспекта проведения занятий по обучению мерам пожарной безопасности	-	1	-	18
3. Нормативное и правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности					
	Нормативно-правовая база, регулирующая деятельность пожарной безопасности. Документы, регламентирующие обеспечение пожарной безопасности. Порядок ведения документов в области пожарной безопасности. Порядок ведения акта проведения технического обслуживания и проверки внутренних пожарных кранов. Порядок ведения акта проверки гидранта на водоотдачу. Порядок ведения документов в области пожарной безопасности. Разработка планов тушения пожаров. Разработка карточки тушения пожара.	1	1		15
4. Разработка и осуществление мер по пожарной безопасности					
	Требования к мероприятиям пожарной безопасности. Порядок разработки Декларации пожарной безопасности. Требования нормативных документов к разработке декларации пожарной безопасности. Оценка пожарного риска. Организация проведения противопожарных тренировок. Задачи проведения противопожарных тренировок. Организация подготовки и проведения тренировок. Анализ (разбор) результатов противопожарной тренировки и подведение ее итогов. Разработка документов для тренировки по эвакуации людей в случае возникновения пожара. Требования к планам эвакуации. Разработка плана проведения тренировки по эвакуации людей в случае возникновения пожара. Разработка акта о результатах проведенных тренировок по эвакуации людей в случае возникновения пожара.	1	1		20
5. Реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности					
	Порядок проведения профилактики в области обеспечения пожарной безопасности. Порядок	1	1		20

	составления и выдачи наряд-допуска. Обязанности руководителя организации в области пожарной безопасности. Ответственность руководителя за нарушение требований пожарной безопасности.				
6.Выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности					
	Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям, инженерному оборудованию зданий и сооружений, веществам и материалам. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям, инженерному оборудованию зданий и сооружений. Требования пожарной безопасности к веществам и материалам. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Особенности подтверждения соответствия веществ, материалов и средств огнезащиты требованиям пожарной безопасности. Требования к организациям, выполняющим огнезащиту и огнезащитным средствам.	1	2		18
7.Противопожарный и особый противопожарный режимы					
	Противопожарный режим на территории объекта. Нормативно-правовой акт регламентирующий правила противопожарного режима в РФ. Термины и определения. Общие обязанности руководителей организаций в период противопожарного режима.	1	1		15
	ВСЕГО	6	6	–	121

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	Кол-во часов	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
Семестр № 9				
1	Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты Порядок организации деятельности специалистов в области пожарной безопасности	Составление приказа об обеспечении пожарной безопасности на объекте Разработка инструкций о мерах пожарной безопасности	2	5
2	Проведение противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности Нормативное и правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности Разработка и	Составление плана-конспекта проведения занятий по обучению мерам пожарной безопасности Порядок ведения документов в области пожарной безопасности Разработка плана проведения тренировок по эвакуации людей в случае возникновения пожара	2	10

	осуществление мер по пожарной безопасности			
3	Выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности Противопожарный и особый противопожарный режимы	Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям, инженерному оборудованию зданий и сооружений, веществам и материалам. Нормативно-правовые акты, регламентирующие правила противопожарного режима в РФ.	2	5
		ИТОГО	6	20

4.3. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено учебным планом.

4.5. Содержание курсового проекта/работы

Не предусмотрено учебным планом.

4.6. Содержание расчетно-графического задания, индивидуальных домашних заданий

В процессе выполнения ИДЗ осуществляется контактная работа студента с преподавателем. Консультации проводятся в аудитории и(или) посредством электронной информационно - образовательной среды университета.

На выполнение ИДЗ предусмотрено 9 часов самостоятельной работы студента.

Студентам предложена следующая тематика по индивидуальному заданию преподавателя:

- Составление приказа об обеспечении пожарной безопасности на объекте;
- Разработка плана противопожарных мероприятий;
- Разработка инструкции о мерах пожарной безопасности;
- Составление плана конспекта проведения занятий по обучению мерам пожарной безопасности;
- Разработка плана тушения пожаров;
- Разработка карточки тушения пожара;
- Разработка плана проведения тренировки по эвакуации людей в случае возникновения пожара;
- Разработка акта о результатах проведенных тренировок по эвакуации

людей в случае возникновения пожара.

Цель ИДЗ: приобретение практических навыков по составлению документов в области пожарной безопасности.

Оформление ИДЗ: предоставляется преподавателю для проверки в печатном или рукописном виде и должно быть оформлено в соответствии с существующими требованиями. Студент должен самостоятельно разрабатывает бланки документов. Срок сдачи ИДЗ оценивается преподавателем.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Реализация компетенций

1. Компетенция ПК-4. Способен организовать взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности.

(код и формулировка компетенции)

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-4.1 Организует взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности	Зачет, защита ИДЗ, письменный и(или) устный опрос

5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

5.2.1. Перечень контрольных вопросов для зачета

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Наименование вопросов
1	Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты (ПК -4.1)	Система обеспечения пожарной безопасности. Система предотвращения пожаров и противопожарной защиты. Способы исключения условий образования горючей среды и источников зажигания. Способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара. Приказ об обеспечении пожарной безопасности на объекте Составление приказа об обеспечении пожарной безопасности на объекте. План противопожарных мероприятий. Разработка плана противопожарных мероприятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Наименование вопросов
2	Порядок организации деятельности специалистов в области пожарной безопасности (ПК -4.1)	Основные задачи и функции специалиста по пожарной безопасности. Должностная инструкция специалиста по пожарной безопасности. Разработка инструкций о мерах пожарной безопасности.
3	Проведение противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности (ПК -4.1)	Противопожарные инструктажи. Пожарно-технический минимум. Составление плана-конспекта проведения занятий по обучению мерам пожарной безопасности
4	Нормативное и правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности (ПК -4.1)	Нормативно-правовая база, регулирующая деятельность пожарной безопасности. Документы, регламентирующие обеспечение пожарной безопасности Порядок ведения документов в области пожарной безопасности. Порядок ведения акта проведения технического обслуживания и проверки внутренних пожарных кранов. Порядок ведения акта проверки гидранта на водоотдачу. Порядок ведения документов в области пожарной безопасности. Разработка планов тушения пожаров. Разработка карточки тушения пожара.
5	Разработка и осуществление мер по пожарной безопасности (ПК -4.1)	Требования к мероприятиям пожарной безопасности. Порядок разработки Декларации пожарной безопасности Требования нормативных документов к разработке декларации пожарной безопасности. Оценка пожарного риска. Организация проведения противопожарных тренировок. Задачи проведения противопожарных тренировок. Организация подготовки и проведения тренировок Анализ (разбор) результатов противопожарной тренировки и подведение ее итогов. Разработка документов для тренировки по эвакуации людей в случае возникновения пожара Требования к планам эвакуации. Разработка плана проведения тренировки по эвакуации людей в случае возникновения пожара. Разработка акта о результатах проведенных тренировок по эвакуации людей в случае возникновения пожара.
6	Реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности (ПК -4.1)	Порядок проведения профилактики в области обеспечения пожарной безопасности. Порядок составления и выдачи наряд-допуска Обязанности руководителя организации в области пожарной безопасности. Ответственность руководителя за нарушение требований пожарной безопасности.
7	Выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности (ПК -4.1)	Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям, инженерному оборудованию зданий и сооружений, веществам и материалам. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям, инженерному оборудованию зданий и

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Наименование вопросов
		сооружений. Требования пожарной безопасности к веществам и материалам. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Особенности подтверждения соответствия веществ, материалов и средств огнезащиты требованиям пожарной безопасности. Требования к организациям, выполняющим огнезащиту и огнезащитным средствам.
8	Противопожарный и особый противопожарный режимы (ПК -4.1)	Противопожарный режим на территории объекта. Нормативно-правовой акт регламентирующий правила противопожарного режима в РФ. Общие обязанности руководителей организаций в период противопожарного режима. Правовые основы создания и деятельности добровольной пожарной охраны

5.2.2. Перечень контрольных материалов для защиты курсового проекта/ курсовой работы

Не предусмотрено учебным планом

5.3. Типовые контрольные задания (материалы) для текущего контроля в семестре

С целью текущего контроля и подготовки студентов к изучению новой темы в начале каждого практического занятия проводится опрос по изученному материалу предыдущей темы.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты (ПК -4.1)	Система обеспечения пожарной безопасности. Система предотвращения пожаров и противопожарной защиты Способы исключения условий образования горючей среды и источников зажигания. Разработка плана противопожарных мероприятий
2	Порядок организации деятельности специалистов в области пожарной безопасности (ПК -4.1)	Должностная инструкция специалиста по пожарной безопасности Разработка инструкций о мерах пожарной безопасности
3	Проведение противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности (ПК -4.1)	Противопожарные инструктажи Пожарно-технический минимум Противопожарные инструктажи Пожарно-технический минимум
4	Нормативное и правовое регулирование и осуществление государственных мер в области	Нормативно-правовая база, регулирующая деятельность пожарной безопасности

	пожарной безопасности (ПК -4.1)	Документы, регламентирующие обеспечение пожарной безопасности Порядок ведения документов в области пожарной безопасности
5	Разработка и осуществление мер по пожарной безопасности (ПК -4.1)	Требования к мероприятиям пожарной безопасности Порядок разработки Декларации пожарной безопасности Задачи проведения противопожарных тренировок Требования к планам эвакуации
6	Реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности (ПК -4.1)	Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям, инженерному оборудованию зданий и сооружений. Требования пожарной безопасности к веществам и материалам.
7	Выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности (ПК -4.1)	Порядок организации проверки соблюдения правил пожарной безопасности Полномочия лиц, осуществляющих пожарный надзор в Российской Федерации
8	Противопожарный и особый противопожарный режимы (ПК -4.1)	Противопожарный режим на территории объекта Нормативно-правовой акт регламентирующий правила противопожарного режима в РФ.

5.4 Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме зачета используется следующая шкала оценивания: зачтено, не зачтено.

ПК-4. Способен организовать взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности

ПК-4.1 Организует взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
Знания	Знание порядка взаимодействия с государственными органами по вопросам пожарной безопасности Знание терминов, определений и понятий Объем освоенного материала Полнота ответов на вопросы

	Четкость изложения знаний
Умения	Умение организовать взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности Полнота и качество выполненного задания Умения соотнести полученный результат с поставленной целью
Навыки	Владеть методиками взаимодействия с государственными органами по вопросам пожарной безопасности Анализ результатов выполненных заданий

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учётом всех показателей и критериев оценивания.

Оценка сформированности компетенций по показателю Знания.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Знание порядка взаимодействия с государственными органами по вопросам пожарной безопасности	Не знает порядок взаимодействия с государственными органами по вопросам пожарной безопасности	Знает порядок взаимодействия с государственными органами по вопросам пожарной безопасности
Знание терминов, определений, стандартов, методов	Не знает терминов, определений, стандартов, методов	Знает термины, определения, стандарты, методы, может корректно сформулировать их самостоятельно
Объем освоенного материала	Не знает значительной части материала дисциплины	Обладает твердым и полным знанием материала дисциплины, владеет дополнительными знаниями
Полнота ответов на вопросы	Не дает ответы на большинство вопросов	Дает полные, развернутые ответы на поставленные вопросы

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Умение организовать взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности	Не умеет организовать взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности	Умеет организовать взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности
Полнота, качество выполненного задания	Задание не выполнено или выполнено некачественно	Задание выполнено в полном объеме. Обучающимся сформулированы самостоятельные выводы, выполнен анализ полученных результатов
Умение соотнести полученный результат с поставленной целью	При выполнении заданий обучающийся не смог соотнести полученный результат с поставленной	При выполнении заданий обучающийся самостоятельно смог соотнести полученный результат с поставленной

Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Владеть методиками взаимодействия с государственными органами по вопросам пожарной безопасности	Не владеет методиками взаимодействия с государственными органами по вопросам пожарной безопасности	В полной мере владеет методиками взаимодействия с государственными органами по вопросам пожарной безопасности
Анализ результатов выполненных заданий	При выполнении заданий обучающийся не выполнил анализ результатов	При выполнении заданий обучающийся самостоятельно выполнил анализ результатов

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Учебная аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (аудитория: УК1 019, УК2 422)	Аудитория оснащена меловой доской, специализированной мебелью, стационарным видеопроектором и экраном, стендами по оказанию первой медицинской помощи.
2.	Учебная аудитория для самостоятельной работы (аудитория УК1 019)	Аудитория оснащена меловой доской, специализированной мебелью, стационарным видеопроектором и экраном, стендами по оказанию первой медицинской помощи. Самостоятельная работа студентов обеспечивается научной, учебной, учебно-методической литературой..
3.	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду.

6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1.	Microsoft Windows 10 Корпоративная	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017.
2.	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от

		06.10.2017.
3.	Kaspersky Endpoint Security «Стандартный Russian Edition»	Сублицензионный договор №102 от 24.05.2018.
4.	Microsoft Visual Studio 2013	Лицензионный договор № 63-14к от 02.07.2014.
5.	Среды программирования Free Pascal, Dev C++ или CodeBlocks	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
6.	Google Chrome.	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения.
7.	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

1. Радоуцкий В.Ю. Ветрова Ю.В., Храмцов Б.А. Организационные основы гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности в Российской Федерации: учеб. пособие / В.Ю. Радоуцкий, Ю.В. Ветрова, Б.А. Храмцов. Белгород: Изд-во БГТУ, 2011. – 154 с .
2. Полуян П.М. Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности: учеб. пособие / Кемерово, 2015. – 201 с.
3. Радоуцкий В.Ю., Юрьев А.М. Основы пожарной безопасности: учеб. пособие / Белгород: Изд-во БГТУ, 2008. – 160 с.
4. Собурь С.В. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Учебно-справочное пособие. - М.: ПожКнига, 2007.
5. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
6. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

6.4. Перечень интернет-ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

1. <http://www.consultant.ru> – официальный сайт СПС «Консультант Плюс».
2. Электронно-библиотечная система <http://ntb.bstu.ru>
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE» – <http://www.biblioclub.ru>
4. Электронно-библиотечная система IPRbooks. – <http://www.iprbookshop.ru>
5. Электронно-библиотечная система «Лань». – <https://e.lanbook.com>
6. Электронно-библиотечная система «Znanium.com». – <https://znanium.com>
7. Информационный сайт МЧС России - <http://www.mchs.gov.ru/>
8. Информационный сайт Всероссийского центра медицины катастроф «Защита» <http://www.vcmk.ru/>.

7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа утверждена на 2022/2023 учебный год
без изменений / с изменениями, дополнениями

Протокол № ____ заседания кафедры от « ____ » _____ 2022 г.

Заведующий кафедрой _____ В.Н. Шульженко
подпись, ФИО

Директор института _____ Р.Н. Ястребинский
подпись, ФИО