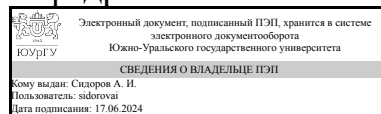


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой



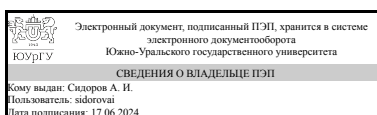
А. И. Сидоров

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.С0.06.01 Организационно-распорядительная документация по пожарной безопасности в организации
для специальности 20.05.01 Пожарная безопасность
уровень Специалист
специализация Противопожарная профилактика
форма обучения очная
кафедра-разработчик Безопасность жизнедеятельности

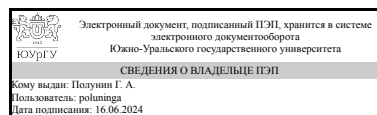
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.05.01 Пожарная безопасность, утверждённым приказом Минобрнауки от 25.05.2020 № 679

Зав.кафедрой разработчика,
д.техн.н., проф.



А. И. Сидоров

Разработчик программы,
к.техн.н., доцент



Г. А. Полунин

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов практических навыков разработки распорядительных и организационных документов по пожарной безопасности.

Задачи дисциплины: – приобретение практических навыков разработки приказов и распоряжений по пожарной безопасности; – овладение навыками разработки инструкций по пожарной безопасности; – овладение навыками разработки программ проведения инструктажей по пожарной безопасности; – овладение навыками расчета первичных средств пожаротушения.

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина «Организационно-распорядительная документация по пожарной безопасности в организации» позволяет приобрести практические навыки разработки распорядительных и организационных документов по вопросам пожарной безопасности на предприятии. В дисциплине изучаются правила разработки приказов, инструкций по пожарной безопасности, программ проведения инструктажей по пожарной безопасности, расчета первичных средств пожаротушения.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен обеспечивать пожарную безопасность на объекте	Знает: нормы и требования общеотраслевых, отраслевых правил, регламентов в области подготовки и применения организационно-распорядительной документации Умеет: разрабатывать инструкции и контролировать технические и организационно-распорядительные документы, журналы учета огнетушителей и их проверок, проводить подготовку и учет документов для обучения работников по пожарно-техническому минимуму, разрабатывать содержание занятий по пожарно-техническому минимуму
ПК-3 Способен осуществлять руководство службой пожарной безопасности организации	Знает: порядок разработки инструкций по пожарной безопасности Умеет: применять приказы, инструкции по пожарной безопасности; организовывать контроль обучения мерам пожарной безопасности Имеет практический опыт: разработки проектов локальных актов о назначении ответственных за пожарную безопасность, инструкций о мерах пожарной безопасности; планирование проведения обучения, проверки знаний, инструктажей персонала, разработки и пересмотра инструкций о мерах пожарной безопасности; разработка приказов и инструкций по совершенствованию пожарной безопасности; планирование потребности и количества

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Пожарная тактика, Пожарная безопасность электроустановок, Государственный пожарный надзор, Автоматические системы пожаротушения, Пожарная и аварийно-спасательная техника, Пожарная безопасность в строительстве, Пожарная опасность веществ и материалов, Пожарная безопасность технологических процессов, Прогнозирование опасных факторов пожара, Производственная и пожарная автоматика, Противопожарное водоснабжение, Производственная практика (организационно-служебная) (6 семестр)	Не предусмотрены

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Пожарная тактика	Знает: методику разработки и организации составления плана тушения пожара на объект, требования нормативных документов, регламентирующих деятельность Государственной противопожарной службы (ГПС) в области организации и тактики тушения пожаров и ликвидации последствий ЧС, проведения связанных с пожарами первоочередных аварийно-спасательных работ (ПАСР) организацию и методы руководства и управления силами и средствами по тушению пожаров и ликвидации последствий ЧС проведение оценки оперативно - тактической обстановки на пожаре и при проведение аварийно-спасательных работ тактические возможности пожарных подразделений и приемы их использования; тактические приемы тушения пожаров в различной обстановке Умеет: организовать работу команды по локализации и ликвидации пожара, разрабатывать оперативные документы по тушению пожаров и ликвидации, связанных с ними ЧС управлять силами и средствами по тушению пожаров и ликвидации последствий ЧС принимать управленческие решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ Имеет практический опыт: организации управления

	силами и средствами на пожаре, расчета сил и средств для тушения пожаров и защиты объектов, которым угрожает опасность обеспечения безопасности при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС ведения оперативных работ, связанных с локализацией и ликвидацией пожара
Пожарная безопасность электроустановок	Знает: назначение, устройство и принцип действия основ-ных силовых, осветитель-ных и термических элект-роустановок; требования нормативных документов к выбору, монтажу и эксплуатации электрооборудования нормативную базу по выбору электрооборудования для эксплуатации его во взрыво- пожароопасных средах; порядок вы-бора электрооборудования с учетом аварийных токов Умеет: оценивать противопожарное состояние электрооборудования объектов; проводить экспертизу электротехнической части проектов и противопожарного обследования действующих электроустановок выбирать электрооборудование, предназначенное для эксплуатации во взрыво пожароопасных средах; строить зоны молниезащиты одиночных молниеотводов Имеет практический опыт: расчета молниезащиты и защиты от статического электричества разработки рекомендаций по применению электрооборудования для взрыво и пожароопасных сред
Государственный пожарный надзор	Знает: регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с государственными надзорными органами в сфере пожарной безопасности, нормативные правовые акты Российской Федерации; основные принципы противодействия коррупции, правовые и организационные основы предупреждения коррупции и борьбы с ней, ликвидации последствий коррупционных правонарушений, требования стандартов, правил, инструкций, отраслевых и локальных документов в области государственного пожарного надзора. Технические и организационные требования к содержанию территории, зданий и помещений; требования к содержанию путей эвакуации; системы пожарной сигнализации и пожаротушения, системы противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, применяемые на объекте), контролируемые в рамках государственного пожарного надзора Умеет: разрабатывать планы мероприятий по устранению замечаний, выявленных в ходе проверок государственного пожарного надзора; оценивать по результатам проверок противопожарное состояние зданий, помещений, оборудования, транспортных средств, выявлять и

	устранять причины коррупции, проводить профилактику коррупции, выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения; содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты Имеет практический опыт: подготовки отчетов и материалов по запросам региональных и территориальных органов пожарного надзора; работы в составе комиссий: пожарно-технической; по организации пожарной охраны в структурных подразделениях; по расследованию пожаров в структурных подразделениях; по проверке знаний персоналом требований пожарной безопасности; по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных производственных объектов; по приемке из ремонта установок, агрегатов и другого оборудования в части соблюдения требований пожарной безопасности, противодействия коррупции; привлечения к ответственности за совершение коррупционных правонарушений; использования организационных, информационно-пропагандистских, социально-экономических, правовых, специальных и иных мер противодействию коррупции, организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта; представление интересов организации по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах; выдача предписаний руководителям подразделений объекта по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил
Прогнозирование опасных факторов пожара	Знает: Причины пожаров и взрывов, мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации, техника, способы и приемы обеспечения ПБ, технические средства и способы их применения для обеспечения ПБ Умеет: Прогнозировать опасные факторы пожара с учетом возможности проявления вторичных факторов Имеет практический опыт:
Пожарная опасность веществ и материалов	Знает: горючие и взрывоопасные характеристики веществ и материалов, используемых на объекте, методы определения токсичности продуктов горения, классификации материалов и веществ по горючести, повышения огнестойкости материалов и конструкций по горючести, сведения об опасных веществах, о технологиях, методы снижения горючести веществ Умеет: оценивать возможность возникновения распространения пожара, степень возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности Имеет практический опыт: выявления и систематизации причин возгораний в зданиях, сооружениях,

	помещениях, складах, на наружных установках, транспортных средствах
Пожарная безопасность технологических процессов	Знает: методы оценки и расчета параметров возможных пожаров; требования пожарной безопасности технологических процессов; горючие и взрывоопасные характеристики веществ и материалов, используемых на объекте, нормы и требования общепромышленных, отраслевых правил, регламентов, локальных документов по пожарной безопасности в области обеспечения пожарной безопасности технологических процессов; технологии, основные производственные процессы организации, особенности эксплуатации оборудования; средства пожаротушения, используемые на объекте; причины пожаров и взрывов для различных технологических процессов с учетом их пожарной опасности; требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства; порядок аварийной остановки технологического оборудования Умеет: разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров; обеспечивать объект знаками ПБ; обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта; разрабатывать мероприятия по профилактике пожаров, контролировать соответствие деятельности своей организации заявленной политике в области пожарной безопасности; планировать организационно-технические мероприятия по устранению причин возгораний. Имеет практический опыт: расчета необходимого количества первичных средств; обеспечения объекта знаками пожарной безопасности; планирование пожарно-профилактических работ на объекте; организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта, анализа противопожарного состояния оборудования, зданий, сооружений, опасных производственных объектов; причин возникновения технологических нарушений в работе оборудования, пожаров; выявления и систематизации причин возгораний в зданиях, сооружениях, помещениях, складах, на наружных установках, транспортных средствах
Противопожарное водоснабжение	Знает: конструктивные особенности, технические характеристики и правила организации противопожарного водоснабжения в зданиях различных типов, нормы экологической безопасности зданий и сооружений, технологических процессов производств в случае применения технических решений, обеспечивающих пожарную безопасность Умеет:

	Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения , разрабатывать регламенты проверки состояния систем водоснабжения, обеспечивать исправное техническое состояние систем противопожарного водоснабжения , принимать основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок Имеет практический опыт: обеспечение содержания в исправном состоянии систем противопожарного водоснабжения Проверка технического состояния и соответствия эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения , применения норм экологической безопасности и технических решений, обеспечивающих пожарную безопасность зданий и сооружений
Автоматические системы пожаротушения	Знает: методы контроля технического состояния систем автоматического пожаротушения, требования стандартов, правил, инструкций, отраслевых и локальных документов к автоматическим системам пожаротушения Умеет: обеспечивать исправное техническое состояние средств автоматического пожаротушения, выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения (автоматических средств пожаротушения), определять наиболее эффективные типы автоматических установок пожаротушения Имеет практический опыт: контроля обеспечения технического состояния средств автоматического пожаротушения, контроля исправности автоматических установок пожаротушения
Пожарная безопасность в строительстве	Знает: направления технических решений по защите людей при пожаре , принципы нормирования и расчет количества и размеров эвакуационных путей и выходов, их объемно-планировочные и конструктивные решения; противоподымную и противовзрывную защиты зданий и сооружений; системы вентиляции и кондиционирования воздуха, их пожарную опасность; принципы организации надзора за проектируемыми, строящимися и реконструируемыми зданиями и сооружениями Умеет: проектировать эвакуационные пути и выходы зданий принимать решения по обеспечению пожаро-взрывобезопасности систем вентиляции и кондиционирования зданий различного назначения; Имеет практический опыт: обеспечения безопасной эвакуации людей из зданий и сооружений;
Пожарная и аварийно-спасательная техника	Знает: инженерно-технические меры организации рациональной эксплуатации

	пожарной и аварийно-спасательной техники, конструкции и технические характеристики пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта Умеет: использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники, применять правила безопасной эксплуатации и ремонта пожарной и аварийно-спасательной техники, организовать практическую работу на пожарной и аварийно-спасательной технике Имеет практический опыт: организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники, безопасной эксплуатации и ремонта пожарной и аварийно-спасательной техники, организации практической работы на пожарной и аварийно-спасательной технике
Производственная и пожарная автоматика	Знает: конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты, требования стандартов, правил, инструкций, отраслевых и локальных документов к производственной и пожарной автоматике, методы контроля обеспечения технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения, принципы и требования, предъявляемые к проектной работе; формы представления результатов проектной деятельности систем пожарной автоматики Умеет: выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожарной автоматики, разрабатывать регламенты проверки состояния средств тушения пожара, систем водоснабжения, оповещения, связи и других систем противопожарной защиты, обеспечивать исправное техническое состояние средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения, дымоудаления, установок оповещения, определять требования к результатам реализации проекта; управлять разработкой технического задания проекта; управлять реализацией профильной проектной работы Имеет практический опыт: контроля работоспособности систем оповещения при пожаре, обеспечения содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, контроля обеспечения технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения, дымоудаления, установок оповещения персонала организации при пожаре, проверки и анализа проектной документации на средства пожарной автоматики и пожаротушения
Производственная практика (организационно-	Знает: методы и порядок проведения пожарно-

служебная) (6 семестр)	профилактической работы в организации; регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с государственными органами в сфере пожарной безопасности; методики и процедуры проведения пожарно-профилактической работы в организации; регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами, организацию служебной деятельности в службе обеспечения пожарной безопасности организации или подразделениях пожарной охраны Умеет: оценивать по результатам проверок противопожарное состояние зданий, помещений, оборудования, транспортных средств; разрабатывать планы мероприятий по устранению замечаний, выявленных в ходе проверок пожарного надзора, разрабатывать мероприятия по профилактике пожаров; выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения Имеет практический опыт: подготовки отчетов и материалов по запросам региональных и территориальных органов пожарного надзора, организации и проведения проверок противопожарного состояния объекта; обеспечение содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты; выдача предписаний руководителям подразделений объекта по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил; проведение противопожарной пропаганды
------------------------	--

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 42,25 ч.
 контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		10
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	36	36
Лекции (Л)	12	12
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	24	24
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	65,75	65,75
Подготовка к зачету	13,75	13.75
Разработка инструкций по пожарной безопасности	52	52

Консультации и промежуточная аттестация	6,25	6,25
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Основные нормативные документы по обеспечению пожарной безопасности в организации	6	2	4	0
2	Приказы и распоряжения по пожарной безопасности, издаваемые на предприятии	6	2	4	0
3	Инструкции о мерах пожарной безопасности	12	4	8	0
4	Программы проведения инструктажей	6	2	4	0
5	Первичные средства пожаротушения	6	2	4	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Основные нормативные документы и их требования по обеспечению пожарной безопасности в организации	2
2	2	Разработка приказов: об установлении противопожарного режима, о назначении ответственных лиц за пожарную безопасность, средства пожаротушения, о назначении лиц, проводящих противопожарные инструктажи и др.	2
3	3	Разработка общеобъектовой инструкции о мерах пожарной безопасности	1
4	3	Разработка инструкции о мерах пожарной безопасности зданий, помещений	2
5	3	Разработка иных инструкций (по эксплуатации оборудования, электроустановок; о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время и др.)	1
6	4	Обучение мерам пожарной безопасности. Разработка программ проведения вводного инструктажа.	1
7	4	Разработка программ первичного, целевого, внепланового инструктажей.	1
8	5	Первичные средства пожаротушения: выбор и расчет необходимого количества.	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Анализ требований основных нормативных документов по пожарной безопасности в организации	4
2, 3	2	Разработка приказов	4
4, 5	3	Разработка инструкции для здания производственного назначения	2
6, 7	3	Разработка инструкции для здания складского назначения	2
8, 9	3	Разработка инструкции для административного здания	2
10, 11	3	Разработка инструкции по эксплуатации оборудования, установок	2
12, 13	4	Разработка программ вводного и первичного инструктажей	2

14, 15	4	Разработка программ целевого и внепланового инструктажей	2
16	5	Расчет первичных средств пожаротушения	4

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к зачету	Осн. лит. пп. 1–2. Учебно-методические материалы в электронном виде. Конспект лекций	10	13,75
Разработка инструкций по пожарной безопасности	Осн. лит. п. 1 гл. 10, п. 2. Учебно-методические материалы в электронном виде. Конспект лекций.	10	52

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	10	Текущий контроль	разработка инструкции на произв. здание	10	5	Студент защищает разработанную инструкцию путем ответов на вопросы преподавателя	зачет
2	10	Текущий контроль	разработка инструкции на складское здание	10	5	Зачтено: Студент получает «зачет», если ответил на все поставленные вопросы преподавателя, инструкция оформлена в соответствии с требованиями (структура, содержание). Не зачтено: Студент получает «не зачет», если ответил не на все поставленные вопросы преподавателя, инструкция оформлена не в соответствии с требованиями, предъявляемыми к структуре и содержанию.	зачет
3	10	Текущий контроль	разработка инструкции на административное здание	10	5	Зачтено: Студент получает «зачет», если ответил на все поставленные вопросы преподавателя, инструкция оформлена в соответствии с требованиями (структура, содержание).	зачет

						Не зачтено: Студент получает «не зачет», если ответил не на все поставленные вопросы преподавателя, инструкция оформлена не в соответствии с требованиями, предъявляемыми к структуре и содержанию.	
4	10	Текущий контроль	разработка общеобъектовой инструкции	10	5	Зачтено: Зачтено: Студент получает «зачет», если ответил на все поставленные вопросы преподавателя, инструкция оформлена в соответствии с требованиями (структура, содержание). Не зачтено: Не зачтено: Студент получает «не зачет», если ответил не на все поставленные вопросы преподавателя, инструкция оформлена не в соответствии с требованиями, предъявляемыми к структуре и содержанию.	зачет
5	10	Промежуточная аттестация	инструктажи	-	5	Инструктаж разработаны в соответствии с требованиями нормативных документов, учитывая специфику объекта	зачет
6	10	Текущий контроль	расчет первичных средств пожаротушения	10	5	Зачтено: Студент получает «зачет», если ответил на все поставленные вопросы преподавателя, выбор и расчет произведен верно. Не зачтено: Студент получает «не зачет», если ответил не на все поставленные вопросы преподавателя, выбор и расчет осуществлен не верно.	зачет
7	10	Текущий контроль	Зачет	40	5	предлагается ответить на 10 вопросов. менее 6 верных ответов - 0 баллов, 6-7 - 3 балла, 8- 4 балла, 9-10 - 5 баллов	зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	Зачет проводится в виде тестирования. Студентам предлагается ответить на 10 тестовых вопросов, позволяющих выявить их практическую и теоретическую подготовленность по изученным разделам дисциплины. Зачет считается сданным, если студент набирает не менее 6 баллов.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ						
		1	2	3	4	5	6	7
ПК-1	Знает: нормы и требования общепрофессиональных, отраслевых правил, регламентов в области подготовки и применения организационно-распорядительной документации	+	+	+	+	+	+	+
ПК-1	Умеет: разрабатывать инструкции и контролировать технические и организационно-распорядительные документы, журналы учета	+	+	+	+	+	+	+

	огнетушителей и их проверок, проводить подготовку и учет документов для обучения работников по пожарно-техническому минимуму, разрабатывать содержание занятий по пожарно-техническому минимуму								
ПК-3	Знает: порядок разработки инструкций по пожарной безопасности	+	+	+	+				+
ПК-3	Умеет: применять приказы, инструкции по пожарной безопасности; организовывать контроль обучения мерам пожарной безопасности	+	+	+	+				+
ПК-3	Имеет практический опыт: разработки проектов локальных актов о назначении ответственных за пожарную безопасность, инструкций о мерах пожарной безопасности; планирование проведения обучения, проверки знаний, инструктажей персонала, разработки и пересмотра инструкций о мерах пожарной безопасности; разработка приказов и инструкций по совершенствованию пожарной безопасности; планирование потребности и количества первичных средств пожаротушения	+	+	+	+				+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Безопасность жизнедеятельности [Текст] учеб. пособие для вузов А. Л. Бабаян и др.; под ред. А. И. Сидорова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: КноРус, 2017
2. Зеленкин, В. Г. Пожаровзрывобезопасность [Текст] конспект лекций В. Г. Зеленкин ; под ред. А. И. Сидорова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Безопасность жизнедеятельности ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2004. - 113, [1] с. табл.

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Пожарная безопасность науч.-техн. журн. Всерос. науч.-исслед. ин-т противопожарной обороны МЧС России журнал. - М., 2016-
2. Пожарное дело ежемес. журн. учредитель МЧС России, изд. Ред. журн. журнал. - М., 2009-

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методическое пособие

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методическое пособие

Электронная учебно-методическая документация

Нет

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(31.12.2022)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	473 (3)	Мультимедийный комплекс; проектор; документ-камера, аудиосистема; экран настенный с электроприводом
Практические занятия и семинары	520 (3)	Кабинет специализированной справочной и нормативно-технической литературы с электронной системой нормативно-технической документации «Техэксперт».