

Приложение 4

к ОПОП ВО 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Рабочая программа дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

Закреплена за подразделением **Кафедра техносферной безопасности**

Направление подготовки 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Образовательная программа Строительство уникальных зданий и сооружений

Квалификация **Инженер-строитель**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ** Виды контроля в семестрах:

Часов по учебному плану **108** **зачет 1**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Неделя	19			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Лабораторные	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	57	57	57	57
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Баловцев Сергей Владимирович

Рабочая программа дисциплины

Безопасность жизнедеятельности

Составлен на основании учебного плана:

08.05.01-СУС-27.plx, утвержденного Ученым советом НИТУ МИСИС в составе соответствующей ОПОП ВО 08.05.01

Строительство уникальных зданий и сооружений протокол от 15.10.2026 № 8-26.

Рабочая программа одобрена на заседании

Кафедра техносферной безопасности

Протокол от 05.10.2026 г., №2.

Руководитель подразделения Овчинникова Т.И.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ	
1.1	Целями освоения дисциплины является формирование знаний об окружающей человека среде обитания, взаимодействии человека со средой обитания, опасных и вредных факторах среды обитания и защиты от них, методах создания среды обитания допустимого качества.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Блок ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ	
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	
Знать:	
УК-8-31 Основные требования нормативных правовых актов в области безопасности жизнедеятельности	
УК-8-32 Основные техносферные опасности, последствия их реализации и современные способы защиты от них в повседневной жизни и в профессиональной деятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
УК-8-33 Способы оказания первой помощи	
Уметь:	
УК-8-У1 Обоснованно выбирать методы и средства обеспечения безопасности в области, соответствующей профилю подготовки	
УК-8-У2 Рассчитывать параметры средств защиты от основных опасностей	
Владеть:	
УК-8-В1 Навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	
УК-8-В2 Навыками анализа текста нормативных правовых актов в области безопасности жизнедеятельности	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ								
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
	Раздел 1. Введение. Идентификация и воздействие на человека опасных и вредных факторов среды обитания							

1.1	Введение в безопасность. Основные понятия, термины и определения. Человек и техносфера /Лек/	1	1	УК-8-32	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			
1.2	Идентификация и воздействие на человека опасных и вредных факторов среды обитания /Лек/	1	2	УК-8-32	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			
1.3	Инструктаж в лаборатории "Безопасность жизнедеятельности". Оказание первой помощи /Лаб/	1	2	УК-8-33 УК-8-В1	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.4 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2			P1
1.4	Проработка лекционного материала /Ср/	1	2	УК-8-32 УК-8-33 УК-8-В1	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.4 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2			
	Раздел 2. Защита человека от опасных и вредных факторов антропогенного и техногенного происхождения							
2.1	Защита человека от опасных и вредных факторов антропогенного и техногенного происхождения /Лек/	1	4	УК-8-31 УК-8-32	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			
2.2	Расчет естественной общеобменной и местной вытяжной вентиляции /Пр/	1	2	УК-8-У1 УК-8-У2 УК-8-В1	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			P8
2.3	Расчет средств защиты от вибрации /Пр/	1	2	УК-8-У1 УК-8-У2 УК-8-В1 УК-8-В2	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			P9
2.4	Расчет средств защиты от шума /Пр/	1	2	УК-8-У1 УК-8-У2 УК-8-В1 УК-8-В2	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			P10
2.5	Расчет средств защиты от поражения электрическим током /Пр/	1	2	УК-8-У1 УК-8-У2 УК-8-В1 УК-8-В2	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			P11
2.6	Защита от теплового излучения /Лаб/	1	2	УК-8-У1 УК-8-У2 УК-8-В1 УК-8-В2	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.4 Л3.1 Э1 Э2		KM1	P2
2.7	Испытание вытяжных вентиляционных установок /Лаб/	1	1	УК-8-У1 УК-8-В1	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.4 Л3.1 Э1 Э2		KM2	P3
2.8	Исследование защитного заземления и зануления в электроустановках напряжением до 1 кВ /Лаб/	1	4	УК-8-У1 УК-8-В1	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Л3.3 Э1 Э2		KM3	P4

2.9	Защита от сверхвысокочастотного излучения /Лаб/	1	2	УК-8-У1 УК-8-У2 УК-8-В1 УК-8-В2	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.4 Л3.1 Э1 Э2		КМ4	Р5
2.10	Проработка лекционного материала /Ср/	1	10	УК-8-31 УК-8-32 УК-8-У1 УК-8-У2 УК-8-В1 УК-8-В2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.4 Л3.1 Л3.3 Э1 Э2			
	Раздел 3. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека							
3.1	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека /Лек/	1	1	УК-8-31 УК-8-32	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			
3.2	Психофизиологические и эргономические основы безопасности /Лек/	1	1	УК-8-32	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			
3.3	Расчет искусственного освещения производственных помещений /Пр/	1	2	УК-8-У1 УК-8-У2	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			Р12
3.4	Исследование естественного и искусственного освещения в производственных помещениях /Лаб/	1	4	УК-8-У1 УК-8-В1 УК-8-В2	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.4 Л3.1 Э1 Э2		КМ5	Р6
3.5	Исследование метеорологических условий в производственных помещениях /Лаб/	1	2	УК-8-У1 УК-8-В1 УК-8-В2	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.4 Л3.1 Э1 Э2		КМ6	Р7
3.6	Проработка лекционного материала /Ср/	1	10	УК-8-31 УК-8-32 УК-8-У1 УК-8-У2 УК-8-В1 УК-8-В2	Л1.2 Л1.1Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.4 Л3.1 Э1 Э2			
	Раздел 4. Чрезвычайные ситуации							
4.1	Чрезвычайные ситуации и методы защиты от них /Лек/	1	2	УК-8-31 УК-8-32	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			
4.2	Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности /Пр/	1	3	УК-8-У1 УК-8-В2	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			Р13
4.3	Прогнозирование и оценка последствий при взрыве конденсированных взрывчатых веществ /Пр/	1	2	УК-8-У1	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			Р14
4.4	Прогнозирование и оценка обстановки при пожарах /Пр/	1	2	УК-8-У1	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			Р15

4.5	Проработка лекционного материала /Ср/	1	1	УК-8-31 УК-8-32 УК-8-У1 УК-8-В2	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			
	Раздел 5. Основы военной подготовки							
5.1	Основы военной подготовки. Правовая подготовка. Стрелковое оружие. Радиационная, химическая и биологическая защита /Лек/	1	2	УК-8-31 УК-8-32	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			
5.2	Проработка лекционного материала /Ср/	1	10	УК-8-31 УК-8-32	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			
	Раздел 6. Оказание первой помощи пострадавшим							
6.1	Общие сведения. Сердечно-легочная реанимация. Оказание первой помощи при различных состояниях пострадавшего в мирное и военное время /Лек/	1	2	УК-8-33	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			
6.2	Проработка лекционного материала /Ср/	1	8	УК-8-33	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			
	Раздел 7. Управление безопасностью жизнедеятельности							
7.1	Управление безопасностью жизнедеятельности /Лек/	1	1	УК-8-31 УК-8-32	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			
7.2	Управление безопасностью жизнедеятельности /Лек/	1	1	УК-8-31 УК-8-32 УК-8-33 УК-8-У1 УК-8-У2 УК-8-В1 УК-8-В2	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			
7.3	Проработка лекционного материала /Ср/	1	1	УК-8-31 УК-8-32	Л1.2 Л1.1Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2			
	Раздел 8. Подготовка к контрольным мероприятиям и выполняемым работам							
8.1	Объем часов самостоятельной работы на подготовку к КМ /Ср/	1	0					
8.2	Объем часов самостоятельной работы на подготовку к ВР /Ср/	1	15					

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

5.1. Контрольные мероприятия (контрольная работа, тест, коллоквиум, экзамен и т.п), вопросы для самостоятельной подготовки

Код КМ	Контрольное мероприятие	Проверяемые индикаторы компетенций	Вопросы для подготовки
--------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

КМ1	Защита. Лабораторная работа "Защита от теплого излучения"	УК-8-У1;УК-8- У2;УК-8-В1;УК-8- В2	1. Что называется тепловым излучением? 2. Какие технические средства защиты от тепловых излучений вы знаете? 3. Как определить эффективность экрана? 4. Какой из исследуемых экранов наиболее/наименее эффективный? 5. Какие величины нормируются при нормировании тепловых излучений?
КМ2	Защита. Лабораторная работа "Испытание вытяжных вентиляционных установок"	УК-8-В1;УК-8-У1	1. Назовите виды отсасывающих устройств местной вытяжной вентиляции. 2. Каково назначение местной вытяжной вентиляции? 3. Напишите формулу для расчета кратности воздухообмена и раскройте физический смысл входящих в нее величин. 4. Какая формула применяется для расчета расхода удаляемого воздуха через вытяжной зонт? 5. Каким прибором измеряется скорость движения воздуха в открытом проеме вытяжного шкафа?
КМ3	Защита. Лабораторная работа "Исследование защитного заземления и зануления в электроустановках напряжением до 1 кВ"	УК-8-У1;УК-8-В1	1. Какой вид защиты используется для предотвращения поражения электрическим током при прикосновении к металлическим частям оборудования, оказавшимся под напряжением в сети с глухозаземленной нейтралью напряжением до 1000 В? 2. Какой вид защиты используется для предотвращения поражения электрическим током при прикосновении к металлическим частям оборудования, оказавшимся под напряжением в сети с изолированной нейтралью напряжением до 1000 В? 3. Объясните принцип действия защитного заземления. 4. Напишите формулу для определения силы тока, проходящего через тело человека при прикосновении к заземленному корпусу электроустановки, на который произошло замыкание одной фазы сети. 5. Как изменяется сила тока, проходящего через тело человека, в случае прикосновения его к заземленному оборудованию, оказавшемуся под напряжением, если снижается сопротивление заземления?
КМ4	Защита. Лабораторная работа "Защита от сверхвысокочастотн ого излучения"	УК-8-У1;УК-8- У2;УК-8-В1;УК-8- В2	1. Укажите диапазон СВЧ. 2. Назовите зоны, которые формируются вокруг источника ЭМИ и покажите, каким образом определяют расстояние каждой зоны. 3. Какой принцип нормирования ЭМП? 4. Как воздействует ЭМП на человека? 5. Перечислите нормативные характеристики в зависимости от диапазона излучения.
КМ5	Защита. Лабораторная работа "Исследование естественного и искусственного освещения в производственных помещениях"	УК-8-У1;УК-8- У2;УК-8-В2	1. Приведите светотехнические величины. 2. Раскройте основной принцип нормирования естественного освещения. 3. Почему при нормировании естественного освещения оперируют величиной КЕО? 4. Каким прибором пользуются при определении освещенности? Расскажите его устройство и принцип действия. 5. С помощью прибора Ю-116 определите освещенность на рабочем месте преподавателя.
КМ6	Защита. Лабораторная работа "Исследование метеорологических условий в производственных помещениях"	УК-8-У1;УК-8- В2;УК-8-В1	1. Какими параметрами характеризуется производственный микроклимат? 2. Перечислите приборы, которые применяли в работе для определения параметров микроклимата. 3. Перечислите методы нормализации метеословий. 4. На каком принципе основано действие психрометра? 5. Перечислите виды теплоотдачи организма человека в окружающую среду.

5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (Курсовая работа, Курсовой проект, РГР, Реферат, ЛР, ПР и т.п.)

Код работы	Название работы	Проверяемые индикаторы компетенций	Содержание работы
Р1	Лабораторная работа "Инструктаж в лаборатории "Безопасность жизнедеятельности" . Оказание первой помощи"	УК-8-31;УК-8-В1	Включает в себя инструктаж в лаборатории "Безопасность жизнедеятельности" (возможные опасности и меры безопасности при работе в лаборатории, требования к выполнению лабораторных работ, порядок эвакуации и др., в том числе с учетом индивидуальных особенностей обучающихся), ознакомление с приемами оказания первой помощи пострадавшим

P2	Лабораторная работа "Защита от теплового излучения"	УК-8-У1;УК-8-У2;УК-8-В1;УК-8-В2	Ознакомление с основами теории теплового излучения, нормативными требованиями к тепловому излучению и промышленными методами защиты от него; приобретение навыков пользования приборами для измерения плотности тепловых потоков и температуры поверхностей. Оценка эффективности защитных экранов. Лабораторная работа выполняется по маршрутам в мини-группах с учетом индивидуальных особенностей обучающихся
P3	Лабораторная работа "Испытание вытяжных вентиляционных установок"	УК-8-У1;УК-8-В1	Исследование работы местной вытяжной механической вентиляции (вытяжного шкафа и вытяжного зонта) и определение их технических характеристик. Лабораторная работа выполняется по маршрутам в мини-группах с учетом индивидуальных особенностей обучающихся
P4	Лабораторная работа "Исследование защитного заземления и зануления в электроустановках напряжением до 1 кВ"	УК-8-У1;УК-8-В1	Оценка влияния защитного заземления на опасность поражения током в электроустановках, питающихся от трехфазных трехпроводных сетей с изолированной нейтралью и от трехфазных пятипроводных сетей с глухозаземленной нейтралью напряжением до 1 кВ, а также исследование действия системы защитного зануления металлических нетоковедущих частей электропотребителей, которые могут оказаться под напряжением, питающихся от трехфазной пятипроводной сети с глухозаземленной нейтралью напряжением до 1 кВ. Лабораторная работа выполняется по маршрутам в мини-группах с учетом индивидуальных особенностей обучающихся
P5	Лабораторная работа "Защита от сверхвысокочастотного излучения"	УК-8-У1;УК-8-У2;УК-8-В1;УК-8-В2	Ознакомление с характеристиками электромагнитного излучения (ЭМИ) и нормативными требованиями к электромагнитному излучению радиочастотного диапазона; проведение измерений электромагнитного излучения сверхвысокочастотного (СВЧ) диапазона, создаваемого микроволновой печью и средствами сотовой связи; оценка эффективности защиты от СВЧ излучения микроволновой печи с помощью экранов. Лабораторная работа выполняется по маршрутам в мини-группах с учетом индивидуальных особенностей обучающихся
P6	Лабораторная работа "Исследование естественного и искусственного освещения в производственных помещениях"	УК-8-У1;УК-8-В1;УК-8-В2	Ознакомление с порядком нормирования естественного и искусственного освещения и исследование условий зрительной работы в лаборатории. Изучение количественных и качественных характеристик освещения, оценка влияния типа источника искусственного освещения и цветовой отделки интерьера помещения на освещенность и коэффициент использования светового потока. Лабораторная работа выполняется по маршрутам в мини-группах с учетом индивидуальных особенностей обучающихся
P7	Лабораторная работа "Исследование метеорологических условий в производственных помещениях"	УК-8-У1;УК-8-В1;УК-8-В2	Исследование метеорологических условий в рабочей зоне, изучение принципов нормирования и методов контроля параметров воздушной среды. Лабораторная работа выполняется по маршрутам в мини-группах с учетом индивидуальных особенностей обучающихся
P8	Практическое занятие "Расчет естественной общеобменной и местной вытяжной вентиляции"	УК-8-У1;УК-8-У2;УК-8-В1	Ознакомление с основными понятиями и определениями, методиками расчета естественной общеобменной, а также местной вытяжной вентиляции (бортовых отсосов, вытяжного шкафа). Решение задач по теме занятия
P9	Практическое занятие "Расчет средств защиты от вибрации"	УК-8-У1;УК-8-У2;УК-8-В1;УК-8-В2	Ознакомление с основными понятиями и определениями, принципами нормирования вибрации, методиками расчета резиновых и пружинных виброизоляторов. Решение задач по теме занятия
P10	Практическое занятие "Расчет средств защиты от шума"	УК-8-У1;УК-8-У2;УК-8-В1;УК-8-В2	Ознакомление с основными понятиями и определениями, принципами нормирования шума, методикой расчета звукоизолирующих устройств (ограждения, кожуха). Решение задач по теме занятия

P11	Практическое занятие "Расчет средств защиты от поражения электрическим током"	УК-8-У1	Ознакомление с основными понятиями и определениями, принципами нормирования при защите от электрического тока, методиками расчета защитного заземления и зануления. Решение задач по теме занятия
P12	Практическое занятие "Расчет искусственного освещения производственных помещений"	УК-8-У1;УК-8-У2	Ознакомление с основными понятиями и определениями, источниками света и осветительными приборами, принципами нормирования и методами расчета искусственного освещения. Решение задач по теме занятия
P13	Практическое занятие "Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности"	УК-8-У1;УК-8-В2	Ознакомление с основными понятиями и определениями, основами нормирования при категорировании помещений по взрывопожарной и пожарной опасности, методиками расчета избыточного давления взрыва для горючих газов и для горючих пылей, а также методикой определения категорий помещений В1–В4. Решение задач по теме занятия
P14	Практическое занятие "Прогнозирование и оценка последствий при взрыве конденсированных взрывчатых веществ"	УК-8-У1	Ознакомление с основными понятиями и определениями, методикой прогнозирования и оценки последствий при взрыве конденсированных взрывчатых веществ. Решение задач по теме занятия
P15	Практическое занятие "Прогнозирование и оценка обстановки при пожарах"	УК-8-У1	Ознакомление с основными понятиями и определениями, методиками прогнозирования и оценки обстановки при пожарах (горение одиночного здания или промышленного объекта, пожар разлива). Решение задач по теме занятия

5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (билеты, тесты и т.п.)

По дисциплине экзамен не предусмотрен.

5.4. Методика оценки освоения дисциплины (модуля, практики. НИР)

Промежуточная аттестация по дисциплине предусмотрена в форме зачета.

Для получения зачета необходимо выполнение следующих условий:

1. Выполнение и защита всех лабораторных работ (система оценивания "завершено/не завершено")
2. Выполнение всех предусмотренных по дисциплине практических занятий (система оценивания "завершено/не завершено")

Система оценивания:

1. Выполнение и защита всех предусмотренных по дисциплине лабораторных работ: оценка "завершено" предполагает защиту обучающимся преподавателю каждой предварительно выполненной лабораторной работы. На защите обучающийся предоставляет отчет, оформленный в соответствии с требованиями, указанными в лабораторном практикуме, и устно отвечает на вопросы преподавателя (4-5 вопросов по теме лабораторной работы). Работа считается защищенной, если обучающийся ответил на 3-4 вопроса верно и развернуто.
2. Выполнение всех предусмотренных по дисциплине практических занятий: оценка "завершено" предполагает сдачу обучающимся преподавателю оформленного отчета по каждому практическому занятию. Отчет считается принятым, если он содержит: исходные данные, соответствующие заданному варианту; верное решение с обоснованиями/комментариями; наличие схем (при необходимости); ответ или выводы.
3. Выполнение теста в LMS Moodle «Безопасность жизнедеятельности»: тест оценивается в 10 баллов.
4. Выполнение тестов на openedu.ru: каждый тест к видеолекциям оценивается в 1 балл (за 10 выполненных тестов можно набрать 10 баллов), каждый тест по теме оценивается в 4 балла (за 10 выполненных тестов можно набрать 40 баллов), итоговый тест оценивается в 50 баллов.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Зиновьева Ольга Михайловна, Матрюков Борис Степанович, Меркулова Анна Михайловна, др.	Безопасность жизнедеятельности (N 3256): учеб. пособие	Электронная библиотека	М.: [МИСиС], 2019
Л1.2	Бабайцев И. В., Матрюков Б. С., Медведев В. Т., др., Матрюков Б. С.	Безопасность жизнедеятельности: учебник	Библиотека МИСиС	М.: Академия, 2012

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	Коломейцев Максим Геннадьевич, Бадилова Земфира Абдуловна, Старков А. С.	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности (N 3700): учебно-метод. пособие	Электронная библиотека	М.: [МИСиС], 2019
Л2.2	Маренчук Ю. А., Прасолова О. В.	Организация помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях: практикум: учебное пособие	Электронная библиотека	Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018
Л2.3	Стрижко Л. С., Потоцкий Е. П., Бабайцев И. В., др., Стрижко Л. С.	Безопасность жизнедеятельности в металлургии: Учебник для студ. металлург. спец. вузов, а также обучающихся по спец. 'Безопасность жизнедеятельности'	Библиотека МИСиС	М.: Металлургия, 1996

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л3.1	Овчаренко М. С., Таталев П. Н., Лизихина И. А., Матюшева Н. В.	Безопасность жизнедеятельности: порядок, правила и приёмы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по всем направлениям подготовки и формам обучения бакалавриата: методическое пособие	Электронная библиотека	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2018
Л3.2	Каменская Е. Н.	Психологическая безопасность личности и поведение человека в чрезвычайной ситуации: учебное пособие	Электронная библиотека	Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2017
Л3.3	Зиновьева Ольга Михайловна, Лысов Леонид Анатольевич, Меркулова Анна Михайловна, др.	Безопасность жизнедеятельности (N 3257): лаб. практикум	Электронная библиотека	М.: [МИСиС], 2019

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
ЛЗ.4	Зиновьева Ольга Михайловна, Мاستрюков Борис Степанович, Меркулова Анна Михайловна, др.	Безопасность жизнедеятельности (N 3117): лаб. практикум	Электронная библиотека	М.: [МИСиС], 2017

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Э1	LMS MISIS	https://lk.misis.ru/ru/
Э2	LMS Moodle	https://newlms.misis.ru/

6.3 Перечень программного обеспечения

П.1	Microsoft Office
П.2	MTC Link
П.3	Kaspersky Endpoint Security
П.4	Microsoft Edge

6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

И.1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://www.elibrary.ru
И.2	Научно-техническая библиотека МИСИС https://lib.misis.ru/
И.3	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» https://biblioclub.ru/
И.4	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» https://www.consultant.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ауд.	Назначение	Оснащение
А-422	Учебная аудитория	комплект учебной мебели на 32 рабочих места, проектор, экран, доска
Читальный зал электронных изданий	Аудитория для самостоятельной работы	комплект учебной мебели на 55 мест для обучающихся, 50 ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Moodle.
А-517	Учебная аудитория	комплект учебной мебели на 32 рабочих места, проектор, экран, доска

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Лекции и практические занятия проводятся с использованием компьютерной презентации в программе PowerPoint.
2. Практические занятия проводятся с использованием кейсовых ситуаций.
3. Для самостоятельной работы и текущего контроля студенты используют специальные базы данных (электронные ресурсы).
4. Консультации по курсу проводятся с использованием электронной почты, а также электронных платформ LMS Moodle и МТС Линк.
5. Текущий контроль проводится в электронной форме.
6. Нормативно-правовые акты по разделам и темам дисциплины размещены на сайте Консультант Плюс <https://www.consultant.ru/>