ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель направления

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документоборога Южно-Уральского государственного университета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Кому выдан: Воронцов А. Г. Пользователь: voorndown

А. Г. Воронцов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.14 Безопасность жизнедеятельности для направления 11.03.04 Электроника и наноэлектроника уровень Бакалавриат форма обучения очная кафедра-разработчик Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 11.03.04 Электроника и наноэлектроника, утверждённым приказом Минобрнауки от 19.09.2017 № 927

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

Разработчик программы, к.техн.н., доц., доцент



Электронный документ, подписанный ПЭП, хрынится в системе электронного документооборога Южно-Уральского тождарственного унисерситета СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП Смму выдан: Окраниская И. Спольователь: Скітайжаівія ага подписания: 18.05.2022

А. И. Сидоров

И. С. Окраинская

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: вооружить будущих специалистов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для создания оптимального (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека, идентификации негативных воздействий среды обитания природного и техногенного и антропогенного происхождения, реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий, прогнозирования обстановки при чрезвычайных ситуациях и принятия грамотных решений по защите населения и объектов экономики от первичных и вторичных негативных факторов чрезвычайных ситуаций, а также в ходе ликвидации их последствий.

Краткое содержание дисциплины

Задачи преподавания дисциплины -- это формирование у будущего специалиста знаний научных основ охраны труда, средств и способов решения проблем улучшения условий труда, культуры безопасности труда, умения идентифицировать опасности и оценивать риски несчастных случаев, профессиональных заболеваний и чрезвычайных ситуаций в сфере своей профессиональной деятельности для обеспечения безопасности и улучшения условий труда, знаний в области защиты населения в чрезвычайных ситуациях.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения	Планируемые результаты
ОП ВО (компетенции)	обучения по дисциплине
	1

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин,	Перечень последующих дисциплин,
видов работ учебного плана	видов работ
Нет	Не предусмотрены

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

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 54,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах Номер семестра 6
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
Аудиторные занятия:	48	48
Лекции (Л)	32	32
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	0	0
Лабораторные работы (ЛР)	16	16
Самостоятельная работа (СРС)	53,75	53,75
с применением дистанционных образовательных технологий	0	
Подготовка к мероприятиям текущего контроля	28,75	28.75
Подготовка к промежуточной аттестации	25	25
Консультации и промежуточная аттестация	6,25	6,25
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет

5. Содержание дисциплины

Mo		Объем аудиторных занятий по видам в				
№ раздела	Наименование разделов дисциплины		часах			
	_	Всего	Л	П3	ЛР	
1	Теоретические основы безопасности жизнедеятельности	4	4	0	0	
2	Безопасность жизнедеятельности в условиях производства	36	20	0	16	
3	Пожарная безопасность	4	4	0	0	
4	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	4	4	0	0	

5.1. Лекции

Л лекі	_	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол- во часов
1	-		Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Введение. Основные понятия. Организационно-правовые вопросы охраны труда.	2

		Моделирование опасностей, их анализ и оценка риска. Организационно- правовые вопросы охраны труда	
2	1	Характеристика человека как элемента системы "Человек-машина-среда"	2
3	2	Основы электробезопасности: действие электрического тока на организм человека (основные виды местных электротравма, общие электрические удары, основные факторы, определяющие исход поражения электрическим током), нормирование предельно допустимых значений напряжений прикосновения и токов). Классификация электроустановок. Средства обеспечения элекробезопасности	2
4	2	Микроклимат производственных помещений	2
5	2	Вредные вещества в воздухе рабочей зоны	2
6	2	Производственное освещение	2
7	2	Производственная вибрация	2
8	2	Производственный шум	2
9	2	Статическое электричество	2
10	2	Электромагнитные поля радиочастотного диапазона (источники, действие на организм человека, нормирование, меры защиты)	2
11	2	Лазерное излучение (классификация лазеров по степени опасности для организма человека, действие на организм человека, нормирование, меры защиты)	2
12	2	Ионизирующие излучения	2
13-14	3	Пожарная безопасность	4
15-16	4	Безопасность в чрезвычайных ситуациях (основные виды и поражающие факторы ЧС, система гражданской обороны и РСЧС, защита населения от ЧС природного, техногенного или военного характера)	4

5.2. Практические занятия, семинары

Не предусмотрены

5.3. Лабораторные работы

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание лабораторной работы	Кол- во часов			
1	2	следование сопротивления тела человека				
2	2	Защита от ультрафиолетового излучения	2			
3	2	Защита от лазерного излучения	2			
4	2	Исследование систем искусственного излучения	2			
5	2	Исследование систем естественного освещения помещений	2			
6	2	Защита от теплового излучения	2			
7	2	Шум, как акустический фактор внешней среды и методы его снижения	2			
8	2	Отработка навыков оказания первой помощи пострадавшему от действия электрического тока	2			

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 мероприятиям текущего контроля	самостоятельный подбор литературы, для подготовки к мероприятиям текущего контроля, самостоятельное изучение материалов, размещенных на портале "Электронный ЮУрГУ	6	28,75
Подготовка к промежуточной аттестации	основная печатная литература 1 (гл.1, стр. 9-25, гл. 2, стр. 26–76; гл. 3, стр. 77-101; гл.4, стр. 103–122; гл. 5, стр. 123–151; гл. 6, стр. 153-243; гл. 7, стр. 248–263; гл. 8, стр. 265–273; гл. 11, стр. 385–396, 424–446); 2(гл. 1, стр. 5-27, гл. 2 стр. 32-37, 39-42, 46-51, 59-68, 68-85); 3(гл. 1 стр. 4-11, 13-16; гл.2 стр. 28-50; гл.3, стр. 54-58; гл.5, стр. 86-9	6	25

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)

№ KM	Се- местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Bec	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи- тыва - ется в ПА
1	6	Текущий контроль	Л1: контроль изучения теоретического материала на 1-й неделе семестра	0,525	5	Контрольная точка учитывает результаты освоения обучающимся теоретического материала 1-й недели текущего семестра. Контроль проводится во время лекции при помощи компьютерного тестирования на портале "Электронный ЮУрГУ" или, в случае невозможности выхода на "Электронный ЮУрГУ", письменного опроса. Каждый тест включает 5 вопросов. Время отведенное на тест - 5 минут. Количество баллов, которые студент получает по результатам опроса соответствует количеству правильных ответов, которые он дал.	зачет
2	6	Текущий контроль	Л2: контроль изучения теоретического материала на 2-й неделе семестра	0,525	5	Контрольная точка учитывает результаты освоения обучающимся теоретического материала 2-й недели текущего семестра. Контроль проводится во время лекции при помощи компьютерного тестирования на портале "Электронный ЮУрГУ" или, в случае невозможности выхода на "Электронный ЮУрГУ",	зачет

				1			ı
						письменного опроса. Каждый тест	
						включает 5 вопросов. Время	
						отведенное на тест - 5 минут.	
						Количество баллов, которые студент	
						получает по результатам опроса	
						соответствует количеству правильных	
				1		ответов, которые он дал.	
						Контрольная точка учитывает	
						результаты освоения обучающимся	
						теоретического материала 3-й недели	
						текущего семестра. Контроль	
						проводится во время лекции при	
			Л3: контроль			помощи компьютерного тестирования	
			изучения			на портале "Электронный ЮУрГУ"	
3	6	Текущий	теоретического	0,525	5	или, в случае невозможности выхода	зачет
	O	контроль	материала на 3-й	0,323	3	на "Электронный ЮУрГУ",	34401
			неделе семестра			письменного опроса. Каждый тест	
			поделе семестра			включает 5 вопросов. Время	
						отведенное на тест - 5 минут.	
						Количество баллов, которые студент	
						получает по результатам опроса	
						соответствует количеству правильных	
						ответов, которые он дал.	
						Контрольная точка учитывает	
						результаты освоения обучающимся	
						теоретического материала 4-й недели	
						текущего семестра. Контроль	
						проводится во время лекции при	
			Л4: контроль			помощи компьютерного тестирования	
			изучения			на портале "Электронный ЮУрГУ"	
4	6	Текущий	теоретического	0,525	5	или, в случае невозможности выхода	зачет
'	· ·	контроль	материала на 4-й	0,525		на "Электронный ЮУрГУ",	54 101
			неделе семестра			письменного опроса. Каждый тест	
			meganic comparing			включает 5 вопросов. Время	
						отведенное на тест - 5 минут.	
						Количество баллов, которые студент	
						получает по результатам опроса	
						соответствует количеству правильных	
						ответов, которые он дал.	
						Контрольная точка учитывает	
						результаты освоения обучающимся	
						теоретического материала 5-й недели	
						текущего семестра. Контроль	
						проводится во время лекции при	
			Л5: контроль			помощи компьютерного тестирования	
		T	изучения			на портале "Электронный ЮУрГУ"	
5	6	Текущий	теоретического	0,525	5	или, в случае невозможности выхода	зачет
		контроль	материала на 5-й			на "Электронный ЮУрГУ",	
			неделе семестра			письменного опроса. Каждый тест	
			r"			включает 5 вопросов. Время	
						отведенное на тест - 5 минут.	
						Количество баллов, которые студент	
						получает по результатам опроса	
						соответствует количеству правильных	
		-	W.6	0	_	ответов, которые он дал.	1
6	6	Текущий	Л6: контроль	0,525	5	Контрольная точка учитывает	зачет

		контроль	изучения теоретического материала на 6-й неделе семестра			результаты освоения обучающимся теоретического материала 6-й недели текущего семестра. Контроль проводится во время лекции при помощи компьютерного тестирования на портале "Электронный ЮУрГУ" или, в случае невозможности выхода на "Электронный ЮУрГУ", письменного опроса. Каждый тест включает 5 вопросов. Время отведенное на тест - 5 минут. Количество баллов, которые студент получает по результатам опроса соответствует количеству правильных ответов, которые он дал.	
7	6	Текущий контроль	Л7: контроль изучения теоретического материала на 7-й неделе семестра	0,525	5	Контрольная точка учитывает результаты освоения обучающимся теоретического материала 7-й недели текущего семестра. Контроль проводится во время лекции при помощи компьютерного тестирования на портале "Электронный ЮУрГУ" или, в случае невозможности выхода на "Электронный ЮУрГУ", письменного опроса. Каждый тест включает 5 вопросов. Время отведенное на тест - 5 минут. Количество баллов, которые студент получает по результатам опроса соответствует количеству правильных ответов, которые он дал.	зачет
8	6	Текущий контроль	Л8: контроль изучения теоретического материала на 8-й неделе семестра	0,525	5	Контрольная точка учитывает результаты освоения обучающимся теоретического материала 8-й недели текущего семестра. Контроль проводится во время лекции при помощи компьютерного тестирования на портале "Электронный ЮУрГУ" или, в случае невозможности выхода на "Электронный ЮУрГУ", письменного опроса. Каждый тест включает 5 вопросов. Время отведенное на тест - 5 минут. Количество баллов, которые студент получает по результатам опроса соответствует количеству правильных ответов, которые он дал.	зачет
9	6	Текущий контроль	Л9: контроль изучения теоретического материала на 9-й неделе семестра	0,525	5	Контрольная точка учитывает результаты освоения обучающимся теоретического материала 9-й недели текущего семестра. Контроль проводится во время лекции при помощи компьютерного тестирования на портале "Электронный ЮУрГУ" или, в случае невозможности выхода на "Электронный ЮУрГУ",	зачет

	-			1			
						письменного опроса. Каждый тест	
						включает 5 вопросов. Время	
						отведенное на тест - 5 минут.	
						Количество баллов, которые студент	
						получает по результатам опроса	
						соответствует количеству правильных	
						ответов, которые он дал.	
						Контрольная точка учитывает	
						результаты освоения обучающимся	
						теоретического материала 10-й недели	
						текущего семестра. Контроль	
						проводится во время лекции при	
			Л10: контроль			помощи компьютерного тестирования	
			изучения			на портале "Электронный ЮУрГУ"	
10	6	Текущий	теоретического	0,525	5	или, в случае невозможности выхода	зачет
10		контроль	материала на 10-й	0,525		на "Электронный ЮУрГУ",	54 101
			неделе семестра			письменного опроса. Каждый тест	
			поделе семестра			включает 5 вопросов. Время	
						отведенное на тест - 5 минут.	
						Количество баллов, которые студент	
						получает по результатам опроса	
						соответствует количеству правильных	
						ответов, которые он дал.	
						Контрольная точка учитывает	
						результаты освоения обучающимся	
						теоретического материала 11-й недели	
			Л11: контроль			текущего семестра. Контроль	
						проводится во время лекции при	
						помощи компьютерного тестирования	
			изучения			на портале "Электронный ЮУрГУ"	
11	6	Текущий	теоретического	0,525	5	или, в случае невозможности выхода	зачет
		контроль	материала на 11-й			на "Электронный ЮУрГУ",	
			неделе семестра			письменного опроса. Каждый тест	
			-			включает 5 вопросов. Время	
					отведенное на тест - 5 минут.		
						Количество баллов, которые студент	
			получает по результатам опроса коответствует количеству правильных				
						ответов, которые он дал.	
						, <u> </u>	+
						Контрольная точка учитывает результаты освоения обучающимся	
						теоретического материала 12-й недели	
						текущего семестра. Контроль	
						проводится во время лекции при	
						помощи компьютерного тестирования	
			Л12: контроль			на портале "Электронный ЮУрГУ"	
		Текущий	изучения			или, в случае невозможности выхода	
12	6	контроль	теоретического	0,525	5	на "Электронный ЮУрГУ",	зачет
		KOIII POMB	материала на 12-й			письменного опроса. Каждый тест	
			неделе семестра			включает 5 вопросов. Время	
						отведенное на тест - 5 минут.	
						Количество баллов, которые студент	
						получает по результатам опроса	
						соответствует количеству правильных	
						ответов, которые он дал.	
13	6	Текущий	Л13: контроль	0,525	5	Контрольная точка учитывает	зачет
1.0	U	текущии	ATTA: MURTPUMB	$_{0,J\angle J}$	J	promposibility to the yarifoldact	parci

		контроль	изучения теоретического материала на 13-й неделе семестра			результаты освоения обучающимся теоретического материала 13-й недели текущего семестра. Контроль проводится во время лекции при помощи компьютерного тестирования на портале "Электронный ЮУрГУ" или, в случае невозможности выхода на "Электронный ЮУрГУ", письменного опроса. Каждый тест включает 5 вопросов. Время отведенное на тест - 5 минут. Количество баллов, которые студент получает по результатам опроса соответствует количеству правильных ответов, которые он дал.	
14	6	Текущий контроль	Л14: контроль изучения теоретического материала на 14-й неделе семестра	0,525	5	Контрольная точка учитывает результаты освоения обучающимся теоретического материала 14-й недели текущего семестра. Контроль проводится во время лекции при помощи компьютерного тестирования на портале "Электронный ЮУрГУ" или, в случае невозможности выхода на "Электронный ЮУрГУ", письменного опроса. Каждый тест включает 5 вопросов. Время отведенное на тест - 5 минут. Количество баллов, которые студент получает по результатам опроса соответствует количеству правильных ответов, которые он дал.	зачет
15	6	Текущий контроль	Л15: контроль изучения теоретического материала на 15-й неделе семестра	0,525	5	Контрольная точка учитывает результаты освоения обучающимся теоретического материала 15-й недели текущего семестра. Контроль проводится во время лекции при помощи компьютерного тестирования на портале "Электронный ЮУрГУ" или, в случае невозможности выхода на "Электронный ЮУрГУ", письменного опроса. Каждый тест включает 5 вопросов. Время отведенное на тест - 5 минут. Количество баллов, которые студент получает по результатам опроса соответствует количеству правильных ответов, которые он дал.	зачет
16	6	Текущий контроль	Л16: контроль изучения теоретического материала на 16-й неделе семестра	0,525	5	Контрольная точка учитывает результаты освоения обучающимся теоретического материала 16-й недели текущего семестра. Контроль проводится во время лекции при помощи компьютерного тестирования на портале "Электронный ЮУрГУ" или, в случае невозможности выхода на "Электронный ЮУрГУ",	зачет

письменного опроса. Каждый тест включает 5 вопросов. Время отведенное на тест - 5 минут. Количество баллов, которые студент получает по результатам опроса соответствует количеству правильных ответов, которые он дал. Контрольная точка учитывает результаты выполнения обучающимся лабораторных работ в течение всего текущего семестра. При оценке результатов учитываются правильность и качество выполнения каждой лабораторной работы, оформления отчета, правильность и полнота выводов по лабораторным	
отведенное на тест - 5 минут. Количество баллов, которые студент получает по результатам опроса соответствует количеству правильных ответов, которые он дал. Контрольная точка учитывает результаты выполнения обучающимся лабораторных работ в течение всего текущего семестра. При оценке результатов учитываются правильность и качество выполнения каждой лабораторной работы, оформления отчета, правильность и полнота выводов по лабораторным	
Количество баллов, которые студент получает по результатам опроса соответствует количеству правильных ответов, которые он дал. Контрольная точка учитывает результаты выполнения обучающимся лабораторных работ в течение всего текущего семестра. При оценке результатов учитываются правильность и качество выполнения каждой лабораторной работы, оформления отчета, правильность и полнота выводов по лабораторным	
получает по результатам опроса соответствует количеству правильных ответов, которые он дал. Контрольная точка учитывает результаты выполнения обучающимся лабораторных работ в течение всего текущего семестра. При оценке результатов учитываются правильность и качество выполнения каждой лабораторной работы, оформления отчета, правильность и полнота выводов по лабораторным	
соответствует количеству правильных ответов, которые он дал. Контрольная точка учитывает результаты выполнения обучающимся лабораторных работ в течение всего текущего семестра. При оценке результатов учитываются правильность и качество выполнения каждой лабораторной работы, оформления отчета, правильность и полнота выводов по лабораторным	
ответов, которые он дал. Контрольная точка учитывает результаты выполнения обучающимся лабораторных работ в течение всего текущего семестра. При оценке результатов учитываются правильность и качество выполнения каждой лабораторной работы, оформления отчета, правильность и полнота выводов по лабораторным	
Контрольная точка учитывает результаты выполнения обучающимся лабораторных работ в течение всего текущего семестра. При оценке результатов учитываются правильность и качество выполнения каждой лабораторной работы, оформления отчета, правильность и полнота выводов по лабораторным	
результаты выполнения обучающимся лабораторных работ в течение всего текущего семестра. При оценке результатов учитываются правильность и качество выполнения каждой лабораторной работы, оформления отчета, правильность и полнота выводов по лабораторным	
лабораторных работ в течение всего текущего семестра. При оценке результатов учитываются правильность и качество выполнения каждой лабораторной работы, оформления отчета, правильность и полнота выводов по лабораторным	
текущего семестра. При оценке результатов учитываются правильность и качество выполнения каждой лабораторной работы, оформления отчета, правильность и полнота выводов по лабораторным	
результатов учитываются правильность и качество выполнения каждой лабораторной работы, оформления отчета, правильность и полнота выводов по лабораторным	
правильность и качество выполнения каждой лабораторной работы, оформления отчета, правильность и полнота выводов по лабораторным	
каждой лабораторной работы, оформления отчета, правильность и полнота выводов по лабораторным	
оформления отчета, правильность и полнота выводов по лабораторным	
полнота выводов по лабораторным	
работам, а также результаты защиты	
лабораторной работы в форме	
коллоквиума. Студент получает 3	
балла за каждую выполненную	
лабораторную работу по которой были	
проведены все необходимые	
измерения и расчеты, согласно	
заданию на лабораторную работу,	
правильно и качественно оформлен	
отчет, сформулированы полные	
выводы к работе, отражающие	
результаты, полученные в процессе	
выполнения работы (результаты	
ЛР: контроль измерений, расчетов, характер	
Текулий выполнения Зависимостей, отраженных на	
1/ 6 контроль пабораторных работ 0,45 40 графиках, построенных по	ачет
результатам измерении, выполненные	
оценки эффективности раооты	
различных устройств и средств	
защиты). Студент получает 2 балла за	
каждую выполненную лабораторную	
работу, по которой были проведены	
все необходимые измерения и	
расчеты, согласно заданию на лабораторную работу, оформлен отчет,	
в оформлении отчета имеются	
погрешности, формулированы выводы	
к работе, в основном отражающие	
результаты, полученные в процессе	
выполнения работы. Студент получает	
1 балл за каждую выполненную	
лабораторную работу, по которой	
были проведены все необходимые	
измерения и расчеты, согласно	
заданию на лабораторную работу,	
оформлен отчет, в оформлении отчета	
имеются погрешности,	
формулированы выводы к работе, не в	
полной мере отражающие результаты,	
полученные в процессе выполнения	

						работы. Коллоквиум по лабораторной работе включает 5 вопросов, может проводиться как в виде компьютерного тестирования на портале электронный ЮУрГУ (время ответа на вопросы составляет 5 минут), так и в письменной форме по карточкам непосредственно в аудитории. По результатам коллоквиума студент может получить дополнительно 1 балл, если он правильно ответил на 4 вопроса коллоквиума и получил за него оценку "хорошо" или 2 балла, если правильно ответил на все вопросы коллоквиума и получил оценку "отлично". Если студент сдал коллоквиум с оценкой "удовлетворительно", т.е. правильно ответил на 3 вопроса, то дополнительные баллы не начисляются. Коллоквиум сдается только один раз. При неудовлетворительном результате допускается однократная пересдача.	
18	6	Проме- жуточная аттестация	компьютерный тест	-	16	Тест включает 16 вопросов. Студент получает 1 балл за каждый полностью правильный ответ.	зачет
19	6	Бонус	Победа студента в предметных олимпиадах по безопасности жизнедеятельности	-	15	Бонус-рейтинг назначается в случае победы студента в предметных олимпиадах по безопасности жизнедеятельности. Для получения бонус-рейтинга обучающегося студент представляет копии документов, подтверждающие победу или участие в предметных олимпиадах по безопасности жизнедеятельности.	зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	К зачету допускается студент, у которого выполнены все лабораторные работы, согласно плану семестра, а текущий рейтинг студента Rтек, составляет не менее 50%. При необходимости, выполнение пропущенных лабораторных работ (контрольная точка ЛР) возможно на последней неделе семестра на занятиях, специально предназначенных для отработки пропущенных лабораторных работ, а также другими способами (в дистанционной форме на портале «Электронный ЮУрГУ»), определенными преподавателем. График устанавливается преподавателем. Промежуточная аттестация проводится в форме компьютерного тестирования. Тест включает 16 вопросов. Студенту дается 1 минута для ответа на 1 вопрос. Использование учебной литературы или других	Положения

вспомогательных материалов не допускается. Преподаватель	
имеет право провести собеседование со студентом с целью	
более точного определения итогового количества баллов.	
Мероприятие промежуточной аттестации не является	
обязательным в том случае, если текущий рейтинг студента по	
дисциплине превышает 60 %.	

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

T.C	D	№ KM																	
Компетенции	и Результаты обучения 1					6	7	8	9	10	11	12	213	14	15	16	17	18	19
УК-8	Знает: классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
УК-8	Умеет: поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению		+	-	+	+++		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
УК-8	Имеет практический опыт: методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций																+	+	+

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
- б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

- в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:
 - 1. Охрана труда и социальное страхование.
 - 2. Безопасность труда в промышленности.
 - 3. Безопасность жизнедеятельности.
 - 4. Проблемы безопасности при чрезвычайных ситуациях.
 - 5. Гражданская защита.

- г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:
 - 1. Методические рекоменлации по самостоятельной работе студентов: https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000560144&dtype=F&etype=.pdf

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методические рекоменлации по самостоятельной работе студентов: https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000560144&dtype=F&etype=.pdf

Электронная учебно-методическая документация

№	Вил	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	питература	Электронный каталог ЮУрГУ	Окраинская, И. С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях [Текст]: уч пособие по направлению 20.03.01 "Техносфер. безопасность" и специа 20.05.01 "Пожар. безопасность" / И. С. Окраинская, А. Л. Бабаян, Л. А. ЮжУрал. гос. ун-т, Каф. Безопасность жизнедеятельности; ЮУрГУ ч: Издательский Центр ЮУрГУ, 2019. http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000566864
2	дополнительная	электронныи каталог ЮУргу	Основы электробезопасности Текст учеб. пособие к лаб. работам А.И.и др.; ЮжУрал. гос. ун-т, Каф. Безопасность жизнедеятельности; ЮУ Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2011 82, [2] с. ил. https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000457868&dtype=F&
3	дополнительная	Электронный	Сидоров, А. И. Основы электробезопасности Текст учеб. пособие по направлению "Техносфер. безопасность" и специальности "Пожар. безопасность" А. И. Сидоров, И. С. Окраинская, Н. В. Глотова; под ред Сидорова; ЮжУрал. гос. ун-т, каф. Безопасность жизнедеятельности - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2015 222, [1] с. ил. электр https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000539911&dtype=F&
4	дополнительная	электронныи каталог ЮУрГV	Окраинская И.С Электромагнитные поля и излучения [Электронный ручеб. пособие по направлению 20.03.01 / И.С. Окраинская ; ЮжУрал Каф. Безопасность жизнедеятельности ; ЮУрГУ, Челябинск 2021. https://lib.susu.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000570100&dtype=F&

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника,
Вид запитии	ауд.	предустановленное программное обеспечение, используемое для различных

		видов занятий
Лабораторные занятия	517* (3)	Специализированная лаборатория: по вопросам электробезопасности с комплектом лабораторных стендов: «Исследование явлений, возникающих при стекании тока в землю», «Способы контроля изоляции в электрических сетях», «Исследование опасности поражения электрическим током в сети с заземленной нейтралью", "Исследование опасности поражения электрическим током в сети с изолированной нейтралью" "Измерение сопротивления заземления методом амперметра-вольтметра», «Устройство защитного отключения», «Исследование сопротивления тела человека», робот-тренажер по отработке навыков оказания первой доверченной помощи «Витим»,
Лекции	468 (3)	аудиовизуальные и звуковоспроизводящие технические средства: мультимедийный комплекс (проекционный телевизор, сопряженный с ПЭВМ); проектор потолочного крепления; документ-камера, сопряженная с проектором; аудиосистема; экран настенный с электроприводом; пакет презентаций Microsoft PowerPoint по разделам: теоретические основы безопасности жизнедеятельности в условиях производства, пожарная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях
Лекции	473 (3)	аудиовизуальные и звуковоспроизводящие технические средства: мультимедийный комплекс (проекционный телевизор, сопряженный с ПЭВМ); проектор потолочного крепления; документ-камера, сопряженная с проектором; аудиосистема; экран настенный с электроприводом; пакет презентаций Microsoft PowerPoint по разделам: теоретические основы безопасности жизнедеятельности, безопасность жизнедеятельности в условиях производства, пожарная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях