ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Сидоров А. И.
Пользователь: sidorovai
Дата подписания: 20.04.2022

А. И. Сидоров

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.О.24 Введение в направление подготовки
для направления 20.03.01 Техносферная безопасность
уровень Бакалавриат
форма обучения очная
кафедра-разработчик Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утверждённым приказом Минобрнауки от 25.05.2020 № 680

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

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Сидоров А. И.
Пользователь: sidorovai
Дата подписания: 20.04.2022

А. И. Сидоров

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

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан: Окраинская И. С.
Пользователь: okrainskaiais
Дата подписания: 19.04.2022

И. С. Окраинская

Челябинск

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: ознакомить студента с основными этапами его обучения в Университете по направлению подготовки «Техносферная безопасность»; основными возможностями, правами и обязанностями, которые предоставляет ему и налагает на него обучение в ЮУрГУ; основными проблемами и научными задачами, существующими в области Техносферной безопасности; основными направлениями научной работы, существующими и развивающимися на кафедре. Задачи дисциплины включают формирование у студентов представления о содержании курса подготовки по направлению «Техносферная безопасность» и основных его этапах; приобретение знаний об организации учебного процесса в Университете, знания Правил его внутреннего распорядка; овладение навыками использования основных возможностей системы «электронный ЮУрГУ», доступных студенту, в том числе с возможностями электронной библиотеки, справочных систем, доступных on-line учебных материалов; получения навыков правильного оформления различных учебных материалов (таких как рефераты, курсовые работы, курсовые проекты и др.); ознакомление с историей ЮУрГУ, с историей охраны труда в мире и в России, с крупными техногенным катастрофами и современными проблемами техносферной безопасности.

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина «Введение в направление подготовки» включает сведения о программе подготовки бакалавров по направлению «Техносферная безопасность», ее содержании и основных этапах; об основных правах и обязанностях студентов, правилах внутреннего распорядка университета; об основных проблемах в области техносферной безопасности актуальных в настоящее время, об основных направлениях научной работы, существующих и развивающихся на кафедре.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
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	Знает: основные современные проблемы в области техносферной безопасности в том числе в области повседневной бытовой и производственной деятельности, при угрозе возникновения и возникновении чрезвычайных ситуаций, имеет представление о развитии и формировании научных исследований и законодательной базы в области техносферной безопасности

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	1.О.30 Медико-биологические основы безопасности, 1.О.34.01 Безопасность в чрезвычайных

	ситуациях, 1.О.34.03 Источники загрязнения и системы защиты среды обитания, 1.О.28 Природопользование, 1.О.34.04 Мониторинг среды обитания

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 2 з.е., 72 ч., 32,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		1
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72
Аудиторные занятия:	32	32
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
Самостоятельная работа (СРС)	35,75	35,75
с применением дистанционных образовательных технологий	0	
подготовка к зачету	15,75	15.75
подготовка к занятиям	20	20
Консультации и промежуточная аттестация	4,25	4,25
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	История и современность ЮУрГУ, Машиностроительного факультета, кафедры БЖД	6	2	4	0
2	Программа дисциплин, изучаемых по специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере». Правила внутреннего распорядка и требования безопасности в университете. Основные возможности системы «Электронный ЮУрГУ», доступные студенту	4	4	0	0
3	Правила оформления различных отчетных учебных материалов (рефератов, курсовых проектов, работ и т.д.)	4	2	2	0
4	Основные проблемы обеспечения Техносферной безопасности на	14	4	10	0

	современном этапе				
5	История охраны труда в России и мире	4	4	0	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	История и современность ЮУрГУ, Машиностроительного факультета, кафедры БЖД	2
2	2	Программа дисциплин, изучаемых по специальности «Безопасность жизнедеятельности в техносфере». Правила внутреннего распорядка и требования безопасности в университете. Основные возможности системы «Электронный ЮУрГУ», доступные студенту	4
3	3	Правила оформления различных отчетных учебных материалов (рефератов, курсовых проектов, работ и т.д.)	2
4	4	Основные проблемы обеспечения Техносферной безопасности на современном этапе	4
5	5	История охраны труда в России и мире	4

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Сообщения студентов в аудитории о событиях текущей жизни ЮУрГУ	2
2	1	Экскурсия по ЮУрГУ	2
8	3	консультация по оформлению рефератов на заданную тему	2
3	4	Доклады студентов о чрезвычайных ситуациях природного характера в текущий период	2
4	4	Доклады студентов о чрезвычайных ситуациях техногенного характера в текущий период	2
5-6	4	Сообщения студентов на заданную тему	4
7	4	Просмотр фильмов о крупнейших катастрофах 20 века и ответы на вопросы	2

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	Основная электронная литература источник 1 стр. 3-50, основная печатная литература источники 1-3	1	15,75
подготовка к занятиям	изучение материалов, выложенных на портале "Электронный ЮУрГУ", самостоятельный подбор материла в соотвествии с заданием.	1	20

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-мест р	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи-тыва-ется в ПА
1	1	Текущий контроль	Сообщение в аудитории (на тему о природных, техногенных ЧС или событиях в ЮУрГУ)	5	1	Студент получает 1 балл за данное задание, если он подготовил презентацию и сделал доклад в аудитории не менее чем о трех техногенных ЧС, произошедших в текущий период или срок не более 1 года, или же не менее чем о трех природных ЧС, произошедших в текущий период или срок не более 1 года, или о событиях в ЮУрГУ, произошедших за последние 2 недели	зачет
2	1	Текущий контроль	Доклад на заданную тему	1	23	Студент должен подготовить и сделать в аудитории доклад на заданную преподавателем тему из перечня, приведенного в приложении С2, или на другую тему, связанную с вопросами обеспечения техносферной безопасности по усмотрению преподавателя. Критерии оценки качества подготовки доклада и выступления студента в аудитории приведены в файле "Критерии оценки доклада". Студент получает оценку "отлично", если по результатам подготовки доклада и выступления он набрал не менее 85% от максимально возможного балла за доклад. Студент получает оценку "хорошо",если по результатам подготовки доклада и выступления он набрал от 74% до 84,99 % от максимально возможного балла. Студент получает оценку "удовлетворительно",если по результатам подготовки доклада и выступления он набрал от 60% до 74,99 % от максимально возможного балла. Студент должен подготовить и сделать в аудитории доклад на заданную преподавателем тему из перечня, приведенного в приложении С2, или на другую тему, связанную с вопросами обеспечения техносферной безопасности	зачет

						по усмотрению преподавателя. Критерии оценки качества подготовки доклада и выступления студента в аудитории приведены в файле "Критерии оценки доклада". Студент получает оценку "отлично", если по результатам подготовки доклада и выступления он набрал не менее 85% от максимально возможного балла за доклад. Студент получает оценку "хорошо",если по результатам подготовки доклада и выступления он набрал от 74% до 84,99 % от максимально возможного балла. Студент получает оценку "неудовлетворительно",если по результатам подготовки доклада и выступления он набрал менее 60% от максимально возможного балла.	
3	1	Текущий контроль	Реферат	1	22	Студент должен подготовить и оформить реферат на заданную преподавателем тему из перечня, приведенного в приложении С2, или на другую тему, связанную с вопросами обеспечения техносферной безопасности по усмотрению преподавателя. Критерии оценки качества подготовки и оформления реферата приведены в файле "Критерии оценки реферата". Студент получает оценку "отлично", если по результатам подготовки и оформления реферата он набрал не менее 85% от максимально возможного балла. Студент получает оценку "хорошо",если по результатам подготовки и оформления реферата он набрал от 74% до 84,99 % от максимально возможного балла. Студент получает оценку "удовлетворительно",если по результатам подготовки и оформления реферата он набрал от 60% до 74,99 % от максимально возможного балла. Студент должен подготовить и сделать в аудитории доклад на заданную преподавателем тему из перечня, приведенного в приложении С2, или на другую тему, связанную с вопросами обеспечения техносферной безопасности по усмотрению преподавателя. Критерии оценки качества подготовки доклада и выступления студента в аудитории приведены в файле "Критерии оценки доклада". Студент получает оценку "отлично", если по результатам подготовки доклада и выступления он набрал не менее 85% от максимально возможного балла за доклад. Студент	зачет

						получает оценку "хорошо",если по результатам подготовки доклада и выступления он набрал от 74% до 84,99 % от максимально возможного балла. Студент получает оценку "неудовлетворительно",если по результатам подготовки и фофрмления реферата он набрал менее 60% от максимально возможного балла.	
4	1	Текущий контроль	Экскурсия по ЮУрГУ	5	1	Студент получает 1 балл, если он присутствовал на экскурсии по ЮУрГУ. Студент получает 0 баллов за данное контрольное мероприятие, если он не присутствовал на экскурсии по ЮУрГУ. В случае, если отсутствие студента на экскурсии было обусловлено уважительными причинами, по усмотрению преподавателя ему может быть выдано альтернативное задание для изучения истории создания ЮУрГУ и его современных достижений.	зачет
5	1	Проме-жуточная аттестация	письменный опрос или компьютерный тест	-	5	До выполнения работы промежуточной аттестации допускаются только те студенты, у которых выполнены все практические задания (т.е. набрано не менее 8 баллов за практические задания). Промежуточная аттестация проводится в форме письменной работы или компьютерного тестирования (по усмотрению преподавателя). Количество вопросов определяется количеством тем, изученных в курсе и составляет 1 - 3 вопроса (по усмотрению преподавателя) по каждой теме. Преподаватель имеет право провести собеседование со студентом с целью более точного определения итогового количества баллов. Рейтинг обучающегося по промежуточной аттестации соответствует проценту правильных ответов, полученных студентом на промежуточной аттестации: Rпа=(bпа/bпа_max)x100%, где bпа балл обучающегося за промежуточную аттестацию, bпа_max - максимально возможный балл за промежуточную аттестацию.	зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	При оценивании результатов мероприятий используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной	В соответствии с пп. 2.5, 2.6

	деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). До зачета допускаются только те студенты, у которых выполнены все практические задания. Рейтинг обучающегося по каждому контрольному мероприятию (экскурсия по ЮУрГУ, сообщение в аудитории, доклад на заданную тему, реферта) Ri, проведенному в рамках текущего контроля, рассчитывается как процент набранных данным студентом баллов на контрольном мероприятии bi от максимально возможных баллов за данное мероприятие bimax: Ri=bi/bimax ·100%. Рейтинг обучающегося по текущему контролю Rтек определяется как средний рейтинг обучающегося по всем контрольно-рейтинговым мероприятиям семестра. Рейтинг обучающегося по промежуточной аттестации определяется как рейтинг обучающегося по контрольному мероприятию в рамках промежуточной аттестации (письменная работа или компьютерный тест) по формуле: Rпа=(bпа/bпа_max)x100%, где bпа балл обучающегося за мероприятие промежуточной аттестацию, bпа_max - максимально возможный балл за мероприятие промежуточной аттестации (письменная работа или компьютерный тест). Рейтинг обучающегося по дисциплине Rd, определяется только для тех студентов, которые выполнили все практические задания в семестре, и рассчитывается одним из двух возможных способов. Первый способ (по результатам работы студента в семестре) в этом случае текущий рейтинг студента по дисциплине может быть определен как средний рейтинг студента по всем контрольным мероприятиям и используется в том случае, если Rтек составляет 60% и более. Второй способ (по результатам работы в семестре с учетом оценки за работу промежуточной аттестации (письменная работа или компьютерный тест) используется в том случае, если студент по результатам работы в семестре не набрал необходимые для зачета 60 % Rтек. В этом случае рейтинг по дисциплине определяется по формуле: Rd=0,6Rтек+0,4Rпа +Rб=. В зависимости от рейтинга по дисциплине Rd студент может получить следующие оценки: «зачтено», если рейтинг обучающегося по дисциплине составляет 60 % и более; «незачтено», если рейтинг обучающегося по дисциплине составляет менее чем на 60 %.	Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ				
		1	2	3	4	5
УК-8	Знает: основные современные проблемы в области техносферной безопасности в том числе в области повседневной бытовой и производственной деятельности, при угрозе возникновения и возникновении чрезвычайных ситуаций, имеет представление о развитии и формировании научных исследований и законодательной базы в области техносферной безопасности	+	+	+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Стандарт организации. Курсовое и дипломное проектирование. Общие требования к содержанию и оформлению : СТО ЮУрГУ 04-2008 : взамен СТП ЮУрГУ 04-2001 : введ. в действие с 01.09.08 Текст Н. В. Сырейщикова и др.; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2008. - 55, [1] с. ил.
2. Стандарт организации. Выпускная квалификационная научно-исследовательская работа студента. Структура и правила оформления : СТО ЮУрГУ 19-2008 : введ. в действие 01.09.08 : взамен СТП ЮУрГУ 19-2003 Текст сост.: Т. И. Парубочая, Н. В. Сырейщикова, С. Д. Ваулин, В. Р. Гофман ; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2008. - 28, [1] с.

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

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

1. «Пожарная безопасность»
2. «Пожарное дело»
3. «Безопасность жизнедеятельности»
4. «Безопасность труда в промышленности»
5. «Электробезопасность»
6. «Охрана труда и социальное страхование»
7. «Справочник инженера по охране труда»
8. «Технологии техносферной безопас-ности»

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Методические указания по самостоятельной работе студентов

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Методические указания по самостоятельной работе студентов

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронный архив ЮУрГУ	Тулинский, С. В. Челябинский политехнический институт им. Ленинского комсомола : пособие к курсу "Введение в специальность" / С. В. Тулинский.- Челябинск: Издательство ЧПИ, 1979.- 53 с. https://dspace.susu.ru/xmlui/

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)

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, аудиосисте-ма; экран настенный с электроприводом
Практические занятия и семинары	520 (3)	Специализированный компьютерный класс с информационным ком-плексом «Техэксперт».
Лекции	468 (3)	Мультимедийный комплекс; проектор; документ-камера, аудиосисте-ма; экран настенный с электроприводом