


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
Кафедра химии и химической технологии

 **УТВЕРЖДАЮ:**
Председатель СПН
А.Г.Мозырев
«12» сентября 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: «Безопасность жизнедеятельности»
направление подготовки: 18.03.01 Химическая технология
профиль: Химическая технология органических веществ
квалификация: бакалавр
программа академического бакалавра
форма обучения: очная / заочная
курс: 4 / 4
семестр: 8 / 8

Контактная работа: 39 / 12 ак.ч., в т. ч.:
Лекции – 26 / 6 ак.ч.
Практические занятия – 13/ 6 ак.ч.
Самостоятельная работа – 69 /96 ак.ч.
Контрольная работа – - / 10 ак.ч.
др. виды самостоятельной работы –69/86 ак.ч.
Вид промежуточной аттестации:
зачет – 8 / 8 семестр
Общая трудоемкость дисциплины – 108/108 ак.ч., 3/3 З.Е.

Тобольск, 2016

При разработке программы в основу положен Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология», утвержденного приказом №1005 Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2016 г.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры химии и химической технологии

Протокол № 2 от «10» сентября 2016 г.

Заведующий кафедрой ХХТ



Г.И. Егорова

Согласовано:

Заведующий выпускающей кафедрой



химии и химической технологии

Г.И. Егорова

Рабочую программу разработал:

канд. биол. наук, доцент



Ю.К. Смирнова

1. Цели и задачи изучения дисциплины:

Цель: формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимаются готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачи:

- изучить основные понятия по курсу;
- изучить правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты;
- сформировать навыки у обучающихся выполнения нормативов по безопасной жизнедеятельности на химических предприятиях как обязательного условия профессионализма специалиста.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к дисциплинам базовой части учебного плана. Для полного усвоения данной дисциплины, обучающиеся должны знать следующие дисциплины «Физика», «Органическая химия», «Материаловедение». Знания по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» необходимы обучающимся данного направления для усвоения знаний последующим дисциплинам: подготовка и защита выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Номер/индекс компетенций	Содержание компетенции или ее части (указываются в соответствии с ФГОС)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знает	умеет	владеет
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	анатомо-физиологические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов и приемы первой помощи, методы защиты населения при ЧС	идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, принимать решения по целесообразным действиям в ЧС, распознавать жизненные нарушения при неотложных состояниях и травмах, оказывать первую помощь пострадавшим	методами защиты от вредных и опасных факторов ЧС, оказывать первую помощь пострадавшим обеспечивать безопасность жизнедеятельности при осуществлении профессиональной деятельности и защите окружающей среды
ОПК-6	владением основными	теоретические основы	проводить контроль	требованиями безопасности

	<p>методами защиты производственног о персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий</p>	<p>безопасности жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания»; правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях; методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий.</p>	<p>параметров и уровня негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям; планировать мероприятия по защите производственног о персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p>	<p>технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях; понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности жизнедеятельности</p>
ПК-5	<p>способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственног о микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации,</p>	<p>основные техносферные опасности, их свойства и характеристики ; характер воздействия вредных и опасных факторов на человека; механизм воздействия на человека травмирующих и поражающих факторов</p>	<p>использовать правила ТБ, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственног о микроклимата, уровня загазованности, запыленности, шума, вибрации, освещенности рабочих мест</p>	<p>понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности жизнедеятельности ; современной аппаратурой, навыками численных и экспериментальных исследований и контроля параметров негативных воздействий, обработки и анализа</p>

	освещенности рабочих мест			результатов
--	------------------------------	--	--	-------------

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов и тем дисциплины

№ п / п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Формируе мые компетенц ии
1	Методические основы безопасности.	Негативные факторы техносферы, их воздействие на человека и природную среду. Критерии безопасности. Риск и его количественная оценка. Опасности технических систем: отказ, вероятность отказа. Количественный и качественный анализ опасностей.	ОК-9; ПК-5, ОПК-6
2	Правовые нормативно-технические основы управления.	Организационные основы управления. Экспертиза и контроль экологичности и безопасности. Аттестация рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией работ по охране труда. Правовые основы охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работников в области охраны труда. Права и гарантии работника на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Ограничение выполнения тяжелых работ и работ с вредными и опасными условиями труда. Компенсация за неблагоприятные условия труда.	ОК-9; ПК-5, ОПК-6
3	Производственная санитария и гигиена труда.	Вредные вещества в воздухе рабочей зоны и их классификация. Нормирование содержания вредных веществ. Вентиляция производственных помещений, кондиционирование воздуха. Отопление. Производственный микроклимат. Производственное освещение.	ОК-9; ПК-5, ОПК-6
4	Негативные факторы производственного процесса	Идентификация вредных факторов среды и средств защиты от них. Защита от производственного шума. Производственная вибрация. Воздействие вибрации на организм человека и сооружения. Методы защиты от производственных вибраций. Защита от ионизирующих излучений. Защита от электромагнитных полей. Защита от лазерных излучений. Требование безопасности при работе с видеотерминалами и ПВЭМ. Электробезопасность.	ОК-9; ПК-5, ОПК-6

5	Безопасность в чрезвычайных ситуациях.	Общие сведения о чрезвычайных ситуациях. Ионизирующие излучения. Защита от ионизирующих излучений. Действие у условиях ЧС. Управление безопасностью жизнедеятельности. Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности.	ОК-9; ПК-5, ОПК-6
---	--	---	-------------------------

4.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин (вписываются разработчиком)				
		1	2	3	4	5
1.	выпускная квалификационная работа	+	+	+	+	+

4.3. Разделы (модули) и темы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц., ак.ч.	Практ. зан., ак.ч.	Лаб. зан., ак.ч.	СРС, ак.ч.	Всего, ак.ч.
1	Методические основы безопасности	2/1	3/-	-	11/15	16/16
2	Правовые нормативно-технические основы управления	4/1	2/1	-	15/15	21/17
3	Производственная санитария и гигиена труда	6/2	2/1	-	10/20	18/22
4	Негативные факторы производственного процесса	4/1	3/2	-	12/20	19/24
5	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	4/1	3/2	-	20/26	27/29
Всего:		26/6	13/6		69/96	108/108

5. Перечень тем лекционных занятий

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудо-емкость ак.ч.	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	1	Методические основы безопасности.	2/0,5	ОК-9; ПК-5, ОПК-6	лекция-визуализация
2	2	Условия труда.	3/0,5		лекция-визуализация
2	3	Правовые нормативно-технические основы	4/0,5		лекция-визуализация

		управления.			
3	4	Производственная санитария и гигиена труда. Производственное освещение.	4/0,5		лекция-визуализация
	5	Нормирование содержания вредных веществ. Вентиляция производственных помещений, кондиционирование воздуха. Отопление.	3/0,5		лекция-визуализация
4	6	Производственный шум и вибрация. Воздействие вибрации на организм человека. Методы защиты от производственных вибраций.	3/0,5	ОК-9; ПК-5, ОПК-6	лекция-визуализация
	7	Неионизирующие излучения Источники и характеристика электромагнитных полей. Биологическое действие. Нормирование и защита. Защита от лазерных излучений. Практические рекомендации по оказанию первой медицинской помощи.	2/0,5		лекция-визуализация
4	8	Ионизирующие излучения. Виды. Единицы активности и дозы ионизирующих излучений. Биологическое действие. Нормирование и защита.	2/0,5		лекция-визуализация
5	9	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	4/1		лекция-визуализация
		Итого	26/6		

6. Перечень тем практических занятий

№ раз дел	№ те мы	Темы практических занятий	Трудо-емкость ак.ч.	Форми-руемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	6	7

1	1	Показатели производственного травматизма. Порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев	2/1	ОК-9; ПК-5, ОПК-6	кейс-метод (анализ конкретных ситуаций)
2	2	Проектирование площади производственных помещений при работе с компьютером с учетом нормативных требований	2/1		инструктивно-практический
2	3	Микроклимат. Исследование параметров микроклимата при работе с компьютером	2/1		инструктивно-практический
3	4	Освещенность производственного помещения при работе с компьютером с учетом нормативных требований	1/1		инструктивно-практический
3	5	Качество воздуха рабочей зоны	1/1		инструктивно-практический
4	6	Исследование запыленности воздушной среды и оценка эффективности средств пылеулавливания	1/1		инструктивно-практический
4	7	Исследование спектрального состава уровня шума и эффективности звукопоглощающих материалов	1/-		инструктивно-практический
4	8	Исследование ионизирующих излучений и разработка мер защиты	1/-		инструктивно-практический
4	9	Исследование инфракрасных излучений и разработка методов защиты	1/-		инструктивно-практический
5	10	Оказание доврачебной помощи и применение средств индивидуальной защиты в условиях ЧС техногенного характера	1/-		инструктивно-практический
Итого:			13/6		

7. Перечень тем для самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудоемкость ак.ч.	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6

1	1	Подготовить характеристику возможных опасностей, существующих технических систем на нефтехимическом объекте	8/8	устный опрос, тест	ОК-9; ПК-5, ОПК-6
2	2	Составить перечень правовых и нормативно-технических документов по основам управления вопросами безопасности производства	8/8	устный опрос, отчет практического по выполнению задания, тест	ОК-9; ПК-5, ОПК-6
3	2	Организация работы по охране труда на предприятиях	8/4	устный опрос, тест	ОК-9; ПК-5, ОПК-6
4	3	Производственный микроклимат и его влияние на организм человека	8/6	устный опрос, отчет практического по выполнению задания, тест	ОК-9; ПК-5, ОПК-6
5	3	Средства и методы защиты от вибрации и ультразвука	8/4	устный опрос, тест	ОК-9; ПК-5, ОПК-6,
6	3	Расчет производственного освещения.	7/6	устный опрос, отчет практического по выполнению задания, тест	ОК-9; ПК-5, ОПК-6,
7	4	Влияние ИК и УФ излучения на организм человека и защита от него	4/4	устный опрос, отчет практического по выполнению задания, тест	ОК-9; ПК-5, ОПК-6
8	4	Влияние ионизирующего излучения и защита от него	4/4	устный опрос, отчет практического по выполнению задания, тест	ОК-9; ПК-5, ОПК-6

9	5	Средства индивидуальной защиты, коллективной	7/2	устный опрос, тест	ОК-9; ПК-5, ОПК-6
10	1-5	Составить глоссарий терминов по данному учебному курсу	7/2	устный опрос	ОК-9; ПК-5, ОПК-6
11	1-5	Выполнение контрольной работы	-/10	защита контрольной работы	
Итого:			69/96		

8. Примерная тематика курсовых работ (проектов) (при наличии)

Не предусмотрены

9. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

9.1. Рейтинговая система оценки освоения учебной дисциплины обучающимися очной формы

Таблица 1

1 срок представления результатов текущего контроля	2 срок представления результатов текущего контроля	3 срок представления результатов текущего контроля	Всего
0-28	0-32	0-40	0-100

Таблица 2

№	Виды контрольных мероприятий для обучающихся очной формы	Баллы	№ недели
1	Показатели производственного травматизма. Порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев :устный опрос и отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-4	2, 3
2	Аттестация рабочих мест: устный опрос и отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-4	4
3	Исследование параметров микроклимата производственных помещений: устный опрос и отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-4	5
4	Исследование искусственного освещения производственных помещений: устный опрос и отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-4	6
5	Тест 1	0-12	7
ИТОГО		0-28	
6	Выбор ламп и применяемых в них светильников: устный	0-4	8

	опрос и отчет по индивидуальному заданию (СРС)		
7	Исследование запыленности воздушной среды и оценка эффективности средств пылеулавливания: устный опрос и отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-4	9
9	Исследование спектрального состава уровня шума и эффективности звукопоглощающих материалов: устный опрос и отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-4	10
10	Исследование ионизирующих излучений и разработка мер защиты: устный опрос и отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-4	11
11	Тест 2	16	
ИТОГО		0-32	
12	Исследование инфракрасных излучений и разработка методов защиты. Изучение первичных средств тушения пожаров: устный опрос и отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-5	12,13
12	Составление плана эвакуации и инструкции по действию персонала на пожаре в производственных помещениях. Разработка противопожарных мероприятий: семинар, устный опрос	0-5	14,15
13	Оценка устойчивости промышленного предприятия в условиях ЧС. Оказание доврачебной помощи и применение средств индивидуальной защиты в условиях ЧС техногенного характера: семинар, устный опрос	0-5	16,17
14	Планирование и финансирование мероприятий по охране труда и природоохранной деятельности. Природоохранные службы на предприятии: семинар, устный опрос	0-5	18
15	Тест 3	0-30	17
ИТОГО		0-50	
ВСЕГО		0-100	

Таблиц 3

№	Виды контрольных мероприятий для обучающихся заочной формы	Баллы
1	Защита опорного конспекта «Техника безопасности при работе в химической лаборатории»	0-5
2	Выполнение и защита лабораторной работы «Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе».	0-10
3	Выполнение и защита лабораторной работы «Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воде»	0-10
4	Выполнение и защита лабораторной работы «Исследование параметров микроклимата производственных помещений»	0-10
5	Выполнение и защита лабораторной работы «Исследование искусственного освещения производственных помещений», «Выбор ламп и применяемых в них светильников»	0-10
6	Презентация доклада по теме	0-10
8	Защита контрольной работы	0-10
9	Итоговый тест	0-40
ИТОГО		0-100

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины


10.1 КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ НА 2016-2017 уч.г.

Учебная дисциплина Безопасность жизнедеятельности
 Кафедра Химии и химической технологии
 Код, направление подготовки 18.03.01 «Химическая технология»

Форма обучения:
 очная: 4 курс 8 семестр
 заочная 4 курс 8 семестр

1. Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Головкина А.А. Кейс-стадис для повышения эффективности изучения курса «Безопасность жизнедеятельности» студентами нефтегазового корпоративного образования: учебное пособие/- Тюмень: ТюмГНГУ. - Режим доступа: http://elib.tsogu.ru/	2010	У	Л, ПР	Неограниченный доступ	22	100	БИК http://elib.tsogu.ru/	+
	Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности: учеб. / С.В. Белов. – М.: ИД Юрайт, 2010. – 671 с. - Режим доступа: http://elib.tsogu.ru/	2010	У	Л	Неограниченный доступ	22	100	БИК http://elib.tsogu.ru/	+
Дополнительная	Третьякова Т.В. Безопасность жизнедеятельности: методические указания,-Тюмень, ТюмГНГУ,2011.-16с.	2011	МУ	ПР	25	22	100	Библиотека	-
	Головкина А.А. Кейс-стадис для повышения эффективности изучения курса «Безопасность жизнедеятельности» студентами нефтегазового корпоративного образования: учебное пособие/- Тюмень: ТюмГНГУ. - Режим доступа: http://elib.tsogu.ru/	2010	УП	Л, ПР	Неограниченный доступ	22	100	БИК http://elib.tsogu.ru/	+

Зав. кафедрой ХХТ  Г.И. Егорова
 «10» «сентября» 2016 г.

10.2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Рекомендуется использование поиска информации в Internet.

Официальные сайты государственных служб и организаций:

<http://www.mintrud.ru/> - Министерство труда и социального развития Российской Федерации.

<http://www.gosnadzor.ru/> - Федеральный горный и промышленный надзор Российской Федерации.

<http://www.fcgsen.ru/> - Госсанэпидемнадзор Российской Федерации.

<http://www.fss.ru/> - Фонд социального страхования Российской Федерации.

<http://www.mchs.gov.ru/> - МЧС Российской Федерации.

<http://www.emercom.gov.ru/> - министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям.

Журналы.

<http://www.novtex.ru/bjd/> - «Безопасность жизнедеятельности». На сайте размещены указатели и аннотации статей с 2002 года.

<http://www.safety.ru/> - «Безопасность труда в промышленности». Сайт ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность»

Специализированные сайты по охране труда.

<http://www.niiot.ru/> – Санкт-Петербургский НИИ охраны труда. На сайте размещены нормативные документы, публикации, новости, а также приведены ссылки на другие сайты, посвященные охране труда, аттестации рабочих мест по условиям труда, СИЗ.

<http://www.ohranatruda.ru/> - Охрана труда. Информационный сайт в области охраны труда и промышленной безопасности.

<http://www.otipb.narod.ru> - материалы по охране труда и промышленной безопасности. Информация о несчастных случаях на производстве, авариях, катастрофах (описание, свидетельства очевидцев, лента новостей, статьи и т.д.). Инструкции, законодательные акты, положения, ГОСТ, рефераты и т.д. в свободном доступе.

<http://www.ols-komplekt.ru> - Центр охраны и условий труда «ОЛС – комплект». На сайте большая база нормативных документов по охране труда. Также работает форум по охране труда и аттестации рабочих мест.

В процессе обучения рекомендуется использовать электронную правовую систему «Гарант», электронные ресурсы научной библиотеки ТИУ.

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Наименование	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийная аудитория: кабинет 230 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Противогазы ГП-5 Комплект учебно-наглядных пособий Оборудование: - ноутбук - 1 шт - система Smart Technologies - 1 шт - источник бесп. пит. - 1 шт Программное обеспечение: - Adobe Acrobat Reader DC - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия); курсового	Мультимедийная аудитория: кабинет 417 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска

<p>проектирования (выполнения курсовых работ, проектов); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Оборудование: - персональный компьютер - 1 шт - монитор - 1 шт - проектор - 1 шт - экран - 1 шт - клавиатура - 1 шт - компьютерная мышь - 1 шт Комплект учебно-наглядных пособий Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду</p>	<p>Кабинет 220 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - ноутбук – 5 шт, - компьютерная мышь – 5 шт. Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows</p>
	<p>Кабинет 208 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - Ноутбук– 5 шт. - Компьютерная мышь – 5 шт. Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows</p>
<p>Кабинет для текущего контроля и промежуточной аттестации – кабинет электронного тестирования</p>	<p>Компьютерный класс: кабинет 323 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - системный блок – 1 шт. - монитор – 1шт. - моноблок – 15 шт. - проектор – 1шт. - экран настенный – 1 шт. Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows</p>
<p>Кабинет, для самостоятельной работы обучающихся - лиц с ограниченными возможностями здоровья, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</p>	<p>Кабинет 105 2 компьютерных рабочих места для инвалидов — колясочников: Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - системный блок - 2 шт. - монитор – 2 шт. Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows</p>

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Безопасность жизнедеятельности
направление: 18.03.01 Химическая технология
профиль: Химическая технология органических веществ

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ОК-9 способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	З1 знает анатомо-физиологические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов и приемы первой помощи, методы защиты населения при ЧС	не знает последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов и приемы первой помощи, методы защиты населения при ЧС	знает основные природные и техногенные опасности, основные последствия аварий, катастроф, чрезвычайных ситуациях на промышленных объектах	знает основные природные и техногенные опасности, основные последствия аварий, катастроф, чрезвычайных ситуациях на промышленных объектах	знает анатомо-физиологические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов и приемы первой помощи, методы защиты населения при ЧС
	У1 идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, принимать решения по целесообразным действиям в ЧС, распознавать жизненные нарушения при неотложных состояниях и травмах, оказывать первую помощь пострадавшим	не умеет идентифицировать основные опасности среды обитания человека, распознавать жизненные нарушения при неотложных состояниях и травмах	умеет частично идентифицировать основные опасности среды обитания человека, распознавать жизненные нарушения при неотложных состояниях и травмах	умеет идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, принимать решения по целесообразным действиям в ЧС, распознавать жизненные нарушения при неотложных состояниях и травмах	умеет самостоятельно выбирать методы защиты от вредных и опасных факторов ЧС, оказывать первую помощь пострадавшим обеспечивать безопасность жизнедеятельности при осуществлении профессиональной деятельности и защите окружающей среды

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	<p>В1 владеет методами защиты от вредных и опасных факторов ЧС, оказывать первую помощь пострадавшим обеспечивать безопасность жизнедеятельности при осуществлении профессиональной деятельности и защите окружающей среды</p>	<p>не владеет приемами оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций</p>	<p>частично владеет правилами и приемами оказания первой помощи</p>	<p>владеет правилами соблюдения безопасности воздействия на окружающую среду и безопасной деятельности человека на производстве, методами оказания первой помощи; выполнение мероприятий по предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний и экологических нарушений.</p>	<p>владеет приемами и способами использования индивидуальных средств защиты в ЧС, основными методами защиты производственного персонала и населения при возникновении ЧС, приемами оказания первой помощи пострадавшим в ЧС и экстремальных ситуациях</p>
<p>ОПК-6 способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	<p>32 теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания»; правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях; методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий.</p>	<p>не знает причины и источники возникновения аварий, последствия, возникающих при чрезвычайных ситуациях на промышленных объектах</p>	<p>знает о последствиях, возникающих при чрезвычайных ситуациях на промышленных объектах</p>	<p>знает основные природные и техногенные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия опасных и вредных факторов на человека и природную среду</p>	<p>знает основные природные и техногенные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия опасных и вредных факторов на человека и природную среду, методы и способы защиты от них, теоретические основы безопасности, жизнедеятельности при ЧС, возможные последствия аварий, катастроф</p>

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	<p>У2 Умеет проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям; планировать мероприятия по защите производственного персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций</p>	<p>не умеет выявлять возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций</p>	<p>умеет выявлять возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций</p>	<p>умеет идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации,</p>	<p>умеет идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, принимать решения по целесообразным действиям в ЧС</p>
	<p>В2 Владеет требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях; понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности жизнедеятельности</p>	<p>не владеет навыками толерантной работы в коллективе</p>	<p>владеет правилами соблюдения безопасности воздействия на окружающую среду и безопасной деятельности человека на производстве</p>	<p>владеет навыками руководства подразделением предприятия с коллективом; критически осмысливает методы методологии поиска и использования действующего правового законодательства</p>	<p>владеет понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности жизнедеятельности; приемами и способами использования индивидуальных средств защиты в ЧС; основными методами защиты производственного персонала и населения при возникновении ЧС</p>

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПК-5 способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест	ЗЗ Знает основные техносферные опасности, их свойства и характеристики; характер воздействия вредных и опасных факторов на человека; механизм воздействия на человека травмирующих и поражающих факторов	не знает правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	знает: о последствиях, возникающих при чрезвычайных ситуациях на промышленных объектах	знает правила ТБ, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата	знает правила ТБ, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня загазованности, запыленности, шума, вибрации, освещенности рабочих мест
	УЗ Умеет использовать правила ТБ, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня загазованности, запыленности, шума, вибрации, освещенности рабочих мест	не умеет определять параметры производственного микроклимата	умеет давать оценку своим действиям по отношению к окружающей среде и объектам промышленной деятельности	умеет применять способы и методы соблюдения пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата и производственной санитарии	умеет соблюдать правила ТБ, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	В3 Владеет понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности жизнедеятельности; современной аппаратурой, навыками численных и экспериментальных исследований и контроля параметров негативных воздействий, обработки и анализа результатов	не владеет методами оценки и измерений параметров производственного микроклимата	владеет правилами соблюдения безопасности воздействия на окружающую среду и безопасной деятельности человека на производстве	владеет методами мониторинга и оценки степени возможной пожарной опасности, мерами и способами взрывозащиты оборудования и объектов, навыками электробезопасности	владеет навыками соблюдения правил ТБ, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, способами измерения и оценки параметров производственного микроклимата

**Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Безопасность жизнедеятельности»
на 2017-2018 учебный год**

1. На титульном листе и по тексту рабочей программы учебной дисциплины слова «кафедра химии и химической технологии» заменить словами «кафедра естественнонаучных и гуманитарных дисциплин».

2. На обратной стороне титульного листа слова «Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры химии и химической технологии

Протокол № 2 «10» сентября 2016 г. заведующий кафедрой

_____ Г.И. Егорова» заменить на слова:

«Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

Протокол № 1

«30» августа 2017 г.

Заведующий кафедрой ЕНГД

С.А. Татьяненко»

Дополнения и изменения внес:

доцент кафедры ЕНГД, канд. биол. наук



Ю.К. Смирнова

Дополнения (изменения) в рабочей учебной программе рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.

Протокол № 1 от «30» августа 2017 г.

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А. Татьяненко

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зав. выпускающей кафедрой




О.А. Иванова

«28» августа 2017 г.

**Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Безопасность жизнедеятельности»
на 2018-2019 учебный год**

1. На титульном листе и по тексту рабочей программы учебной дисциплины слова «МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» заменить словами «МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ».
2. Обновления внесены в следующие разделы рабочей программы учебной дисциплины:
 - карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой (п.10.1);
 - базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (п.10.2);

Дополнения и изменения внес:

доцент кафедры ЕНГД, канд. биол. наук  Ю.К. Смирнова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.

Протокол № 1 от «31» августа 2018г.

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А. Татьянаенко

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

10.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой на 2018-2019 уч. г.

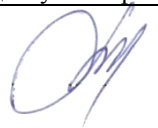
Учебная дисциплина Безопасность жизнедеятельности
Кафедра Естественнонаучных и гуманитарных дисциплин
Код, направление подготовки 18.03.01 «Химическая технология»

Форма обучения:
очная 4 курс 8 семестр
заочная: 4 курс 8 семестр

Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятия	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающих литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 313 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/A53169BF-7E2A-46ED-AAA5-074540CC4D9E .	2018	У	Л, ПР	неограниченный доступ	22	100	БИК http://elib.tsogu.ru/	+
	Производственная безопасность: основы производственной безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.О. Каледина [и др.]. — Электрон.дан. — Москва: МИСИС, 2017. — 76 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108115 .	2017	УП	Л, ПР	неограниченный доступ	22	100	Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108115	+
	Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. – Электрон.дан. – СПб.: Лань, 2012. – 672 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4227 – Загл. с экрана.	2012	У	Л, ПР	неограниченный доступ	22	100	БИК http://e.lanbook.com/	+
Дополнительная	Безопасность жизнедеятельности : учебник для академического бакалавриата / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ.ред. Я. Д. Вишнякова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 430 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03744-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/B2C6C2A6-A66A-4253-87DB-4CEDCEE1AFA .	2011	У	Л, ПР	25	22	100	Библиотека	-
	Головкина А.А. Кейс-стадис для повышения эффективности изучения курса «Безопасность жизнедеятельности» студентами нефтегазового корпоративного образования: учебное пособие/- Тюмень: ТюмГНГУ. - Режим доступа: http://elib.tsogu.ru/	2010	УП	Л, ПР	неограниченный доступ	22	100	БИК http://elib.tsogu.ru/	+

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А. Татяненко

Начальник ОИО



Л.Б. Половникова

«31» «августа» 2018г.

10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php> - Система поддержки дистанционного обучения

<http://www.i-exam.ru/> - Интернет тестирование в сфере образования

<http://himgos.ru/biblioteka/inorg.php> - учебная литература по неорганической химии

<http://xumuk.ru/nekrasov/> - учебная литература по неорганической химии

<http://e.lanbook.com> - ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»

<http://elib.gubkin.ru/> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина

<http://bibl.rusoil.net> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ

<http://lib.ugtu.net/books> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»

www.biblio-online.ru - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

<http://www.bibliocomplectator.ru/> - ЭБС IPRbookscООО «АйПиЭрМедиа»

<http://www.studentlibrary.ru> - ЭБС ООО «Политехресурс»

<http://elibrary.ru/> - электронные издания ООО «РУНЭБ»

<http://www.chem.isu.ru/leos/index.php> - справочно-информационная система “Химический ускоритель”

<http://www.chemweb.com/> - научный портал (содержит базы данных по химии)

<http://elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека

<http://www.mintrud.ru/> - Министерство труда и социального развития Российской Федерации.

<http://www.gan.ru/> - Федеральный надзор РФ по атомной и ядерной безопасности.

<http://www.fcgsen.ru/> - Госсанэпидемнадзор Российской Федерации.

<http://www.safety.ru/> - «Безопасность труда в промышленности». Сайт ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность»

<http://www.novtex.ru/bjd/> - «Безопасность жизнедеятельности». На сайте размещены указатели и аннотации статей с 2002 года.

**Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Безопасность жизнедеятельности»
на 2019-2020 учебный год**

Обновления внесены в следующие разделы рабочей программы учебной дисциплины:

- карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой (п.10.1);
- базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (п.10.2);

Дополнения и изменения внес:

доцент кафедры ЕНГД, канд. биол. наук  Ю.К. Смирнова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.

Протокол № 1 от «27» августа 2019г.

Зав. кафедрой ЕНГД

 С.А. Татьянаенко

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

10.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой на 2019-2020 уч. г.

Учебная дисциплина Безопасность жизнедеятельности
Кафедра Естественнонаучных и гуманитарных дисциплин
Код, направление подготовки 18.03.01 «Химическая технология»

Форма обучения:
очная 4 курс 8 семестр
заочная: 4 курс 8 семестр

Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающих литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 313 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/A53169BF-7E2A-46ED-AAA5-074540CC4D9E .	2018	УП	Л, Пр	неограниченный доступ	22	100	БИК http://elib.tso-gu.ru/	+
	Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/92617 (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2017	У	Л,Пр	неограниченный доступ	22	100	ЭБС Лань	+
	Широков, Ю.А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность : учебное пособие / Ю.А. Широков, Ю.А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность : учебное пособие / Ю.А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-4224-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: https://e.lanbook.com/book/116355 (дата обращения: 27.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2017	УП	Л,Пр	неограниченный доступ	22	100	ЭБС Лань	+

Дополнительная	Безопасность жизнедеятельности : учебник для академического бакалавриата / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ.ред. Я. Д. Вишнякова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 430 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03744-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/B2C6C2A6-A66A-4253-87DB-4CEDCEEC1AFA .	2011	У	Л, ПР	25	22	100	Библиотека	-
	Головкина А.А. Кейс-стадис для повышения эффективности изучения курса «Безопасность жизнедеятельности» студентами нефтегазового корпоративного образования: учебное пособие/- Тюмень: ТюмГНГУ. - Режим доступа: http://elib.tsogu.ru/	2010	УП	Л, ПР	неограниченный доступ	22	100	БИК http://elib.tsogu.ru/	+
	Производственная безопасность: основы производственной безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.О. Каледина [и др.]. — Электрон.дан. — Москва: МИСИС, 2017. — 76 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108115 .	2017	УП	Л, ПР	неограниченный доступ	22	100	Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108115	+

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А. Татышенко

Начальник ОИО



Л.Б. Половникова

«27» «августа» 2019г.

10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php> - Система поддержки дистанционного обучения

<http://www.i-exam.ru/> - Интернет тестирование в сфере образования

<http://himgos.ru/biblioteka/inorg.php> - учебная литература по неорганической химии

<http://xumuk.ru/nekrasov/> - учебная литература по неорганической химии

<http://e.lanbook.com> - ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»

<http://elib.gubkin.ru/> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина

<http://bibl.rusoil.net> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ

<http://lib.ugtu.net/books> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»

www.biblio-online.ru - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

<http://www.bibliocomplectator.ru/> - ЭБС IPRbookscOOO «АйПиЭрМедиа»

<http://www.chemweb.com/> - научный портал (содержит базы данных по химии)

<http://elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека

<http://www.mintrud.ru/> - Министерство труда и социального развития Российской Федерации.

<http://www.gan.ru/> - Федеральный надзор РФ по атомной и ядерной безопасности.

<http://www.fcgsen.ru/> - Госсанэпидемнадзор Российской Федерации.

Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Безопасность жизнедеятельности»
на 2019-2020 учебный год

Обновления внесены в следующие разделы рабочей программы учебной дисциплины:

- 1) перечень тем для самостоятельной работы (п.7.);
- 2) оценка результатов освоения учебной дисциплины (п.9.);
- 3) обновления вносятся в методы преподавания, в связи с переходом на обучение в электронной информационно-образовательной среде. Основной упор делается на самостоятельную работу обучающихся (работа в электронной системе поддержки учебного процесса Eduson), корреспондентский метод (обмен информацией, заданиями, результатами по электронной почте), лекции off line, метод проектов.

1. Перечень тем для самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы дисцип.	Наименование тем	Трудо-емкость (ак.ч)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
1	1-5	Выполнение домашних заданий	50	Проверка конспектов в системе EDUCON2, тест	ОК-9; ПК-5, ОПК-6
	1-5	Выполнение домашней контрольной работы	10	Проверка КР в системе EDUCON2	ОК-9; ПК-5, ОПК-6
2	1-5	Подготовка к итоговому тесту	36	Итоговый тест	ОК-9; ПК-5, ОПК-6
		<i>ИТОГО:</i>	96		

9. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

9.2. Оценка результатов освоения учебной дисциплины обучающимися заочной формы

Таблица 1

Виды контрольных мероприятий	Баллы
Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе) и подготовка конспекта по темам 1-5 (работа в системе EDUCON2).	0-40
Выполнение и защита практических работ в системе EDUCON2	30
Выполнение и защита домашней контрольной работы	
Тестовый контроль в системе EDUCON2	30
Итого	100

Дополнения и изменения внес:
канд. биол. наук, доцент



Ю.К. Смирнова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.

Протокол № 10 от «19» марта 2020 г.
Зав. кафедрой ЕНГД



С.А. Татьяненко

**Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Безопасность жизнедеятельности»
на 2020-2021 учебный год**

Обновления внесены в следующие разделы рабочей программы учебной дисциплины:

- 1) Оценка результатов освоения учебной дисциплины (п.9.2);
- 2) Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой (п.10.1);
- 3) Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (п.10.2);
- 4) Материально-техническое обеспечение дисциплины (п. 11);
- 5) В случае организации учебной деятельности в электронной информационно-образовательной среде университета в условиях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) обновления вносятся:
 - а. в методы преподавания: корреспондентский метод (обмен информацией, заданиями, результатами в электронной системе поддержки учебного процесса Educon и по электронной почте). Учебные занятия (лекции, практические занятия, лабораторные работы) проводятся в режиме on-line (на платформе ZOOM и др.). Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в электронной системе поддержки учебного процесса Educon;
 - б. в п.9 Оценка результатов учебной дисциплины

9. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

9.1.Распределение баллов по дисциплине

Таблица 1

	Текущий контроль			Промежуточная аттестация (экзаменационная сессия)
Очная форма обучения	1-ая текущая аттестация 0-28 баллов	2-ая текущая аттестация 0-32 баллов	3-ая текущая аттестация 0-40 баллов	Не проводится (для обучающихся, набравших более 61 балла)
	100 баллов			Проводится 0-100 баллов (для обучающихся, набравших менее 61 балла)
Заочная форма обучения	0-51 баллов			Проводится 0-49 баллов

Таблица 2

№	Виды контрольных мероприятий для обучающихся очной формы	Баллы	№ недели
1	Показатели производственного травматизма. Порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев: отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-4	2, 3
2	Аттестация рабочих мест: отчет по индивидуальному	0-4	4

	заданию (СРС)		
3	Исследование параметров микроклимата производственных помещений: отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-4	5
4	Исследование искусственного освещения производственных помещений: отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-4	6
5	Тест 1	0-12	7
ИТОГО		0-28	
6	Выбор ламп и применяемых в них светильников: отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-4	8
7	Исследование запыленности воздушной среды и оценка эффективности средств пылеулавливания: отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-4	9
9	Исследование спектрального состава уровня шума и эффективности звукопоглощающих материалов: отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-4	10
10	Исследование ионизирующих излучений и разработка мер защиты: отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-4	11
11	Тест 2	16	
ИТОГО		0-32	
12	Исследование инфракрасных излучений и разработка методов защиты. Изучение первичных средств тушения пожаров: отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-5	12,13
12	Составление плана эвакуации и инструкции по действию персонала на пожаре в производственных помещениях. Разработка противопожарных мероприятий: семинар	0-5	14,15
13	Оценка устойчивости промышленного предприятия в условиях ЧС. Оказание доврачебной помощи и применение средств индивидуальной защиты в условиях ЧС техногенного характера: семинар	0-5	16,17
14	Планирование и финансирование мероприятий по охране труда и природоохранной деятельности. Природоохранные службы на предприятии: семинар	0-5	18
15	Тест 3	0-30	17
ИТОГО		0-50	
ВСЕГО		0-100	

9.2. Оценка результатов освоения учебной дисциплины обучающимися заочной формы

Таблица 3

Виды контрольных мероприятий	Баллы
Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе) и подготовка конспекта по темам 1-5 (работа на платформе ZOOM, в системе EDUCON2).	0-10
Выполнение и защита практических заданий в в системе EDUCON2	0-30
Выполнение и защита домашней контрольной работы	0-20
Тестовый контроль в системе EDUCON2	0-40
Итого	100

10.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой на 2020-2021 уч. г.

Учебная дисциплина Безопасность жизнедеятельности
 Кафедра Естественнонаучных и гуманитарных дисциплин
 Код, направление подготовки 18.03.01 «Химическая технология»

Форма обучения:
 очная 4 курс 8 семестр
 заочная: 4 курс 8 семестр

Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающих литературой, %	Место хранения	Электронный вариант
Основная	Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/449720 (дата обращения: 11.06.2020).	2018	У	Л, ПР	ЭР	14	100	БИК	ЭБС Юрайт
	Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/92617 (дата обращения: 11.06.2020).	2017	У	Л	ЭР	14	100	БИК	ЭБС Лань
	Широков, Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность : учебное пособие / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-4224-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/116355 (дата обращения: 11.06.2020).	2017	У	Л	ЭР	14	100	БИК	ЭБС Лань
Дополнительная	Безопасность жизнедеятельности : учебник для академического бакалавриата / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ.ред. Я. Д. Вишнякова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 430 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03744-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/B2C6C2A6-A66A-4253-87DB-4CEDCEEC1AFA .	2011	У	Л, ПР	ЭР	14	100	БИК	ЭБС Юрайт

	Головкина А.А. Кейс-стадис для повышения эффективности изучения курса «Безопасность жизнедеятельности» студентами нефтегазового корпоративного образования: учебное пособие/- Тюмень: ТюмГНГУ. - Режим доступа: http://elib.tsogu.ru/	2010	УП	Л, ПР	ЭР	14	100	БИК	Библиотека
	Производственная безопасность: основы производственной безопасности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.О. Каледина [и др.]. — Электрон.дан. — Москва: МИСИС, 2017. — 76 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108115 .	2017	УП	Л, ПР	ЭР	14	100	БИК	ЭБС Лань

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А. Татьяненко

10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

<http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php> - Система поддержки дистанционного обучения
<http://www.i-exam.ru/> - Интернет тестирование в сфере образования
<http://e.lanbook.com> - ЭБС ООО «Издательство ЛАНЬ»
<https://www.studentlibrary.ru/> - ЭБС «Консультант студента»
<http://elib.gubkin.ru/> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина
<http://bibl.rusoil.net> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ
<http://lib.ugtu.net/books> - Ресурсы научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»
www.biblio-online.ru/ - ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»
<http://elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека
<http://www.gan.ru/> - Федеральный надзор РФ по атомной и ядерной безопасности.
<http://www.fcgsen.ru/> - Госсанэпидемнадзор Российской Федерации.

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Наименование	Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимедийная аудитория: кабинет 230 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Противоголазы ГП-5 Комплект учебно-наглядных пособий Оборудование: - ноутбук - 1 шт - система Smart Technologies - 1 шт - адаптер USB – 1 шт - документ-камера – 1 шт - источник бесперебойного питания - 1 шт - компьютерная мышь – 1 шт Программное обеспечение: - Adobe Acrobat Reader DC (Свободно-распространяемое ПО) - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows
Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	Кабинет 220 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - ноутбук – 5 шт, - компьютерная мышь – 5 шт. Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows
	Кабинет 208 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья Оборудование: - Ноутбук– 5 шт. - Компьютерная мышь – 5 шт. Программное обеспечение: - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows
Кабинет для текущего контроля и промежуточной аттестации – кабинет электронного тестирования	Компьютерный класс: кабинет 323 Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья

	<p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - системный блок – 1 шт. - монитор – 1шт. - моноблок – 15 шт. - проектор – 1шт. - экран настенный – 1 шт. - клавиатура – 16 шт - компьютерная мышь – 16 шт <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows
<p>Кабинет, для самостоятельной работы обучающихся - лиц с ограниченными возможностями здоровья, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и наличием доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</p>	<p>Кабинет 105</p> <p>2 компьютерных рабочих места для инвалидов — колясочников:</p> <p>Учебная мебель: столы, стулья</p> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - системный блок - 2 шт - монитор – 2 шт - интерактивный дисплей – 1 шт - веб-камера – 1 шт - клавиатура – 2 шт - компьютерная мышь – 2 шт <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Office Professional Plus - Microsoft Windows

Дополнения и изменения внес:
канд. биол. наук, доцент



Ю.К. Смирнова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД.

Протокол № 14 от «17» июня 2020 г.
Зав. кафедрой ЕНГД



С.А. Татьянаенко

**Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
«Безопасность жизнедеятельности»
на 2021-2022 учебный год**

Обновления внесены в следующие разделы рабочей программы учебной дисциплины:

1. Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой (п.10.1).
2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (п.10.2).
3. В случае организации учебной деятельности в электронной информационно-образовательной среде университета в условиях предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) обновления вносятся в методы преподавания: корреспондентский метод (обмен информацией, заданиями, результатами в электронной системе поддержки учебного процесса Eduson и по электронной почте). Учебные занятия (лекции, практические занятия, лабораторные работы) проводятся в режиме on-line (на платформе ZOOM и др.).

Дополнения и изменения внес:

доцент, канд. биол. наук



Ю.К. Смирнова

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ЕНГД. Протокол № 1 от «30» августа 2021 г.

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А. Татьяненко

10.1 Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой на 2020-2021 уч. г.

Учебная дисциплина Безопасность жизнедеятельности
Кафедра Естественнонаучных и гуманитарных дисциплин
Код, направление подготовки 18.03.01 «Химическая технология»

Форма обучения:
очная 4 курс 8 семестр
заочная: 4 курс 8 семестр

Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Электронный вариант
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/468409	2021	У	Л, ПР	ЭР	25	100	БИК	+
	Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167385 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2021	У	Л	ЭР	25	100	БИК	+
	Широков, Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность : учебное пособие / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-4224-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/116355 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2019	УП	Л	ЭР	25	100	БИК	+
Дополнительная	Безопасность жизнедеятельности : учебник для академического бакалавриата / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общей редакцией Я. Д. Вишнякова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 430 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03744-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/412827 (2018	У	Л, ПР	ЭР	25	100	БИК	+
	Широков, Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность : учебное пособие / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-4224-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/116355 — Режим доступа: для авториз. пользователей..	2019	УП	Л, ПР	ЭР	25	100	БИК	+

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А. Татяненко

10.2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ – <http://webirbis.tsogu.ru/>
2. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» – <http://www.iprbookshop.ru/>
3. Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина (Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина) – <http://elib.gubkin.ru/>
4. Электронная библиотека УГНТУ (Уфимский государственный нефтяной технический университет) – <http://bibl.rusoil.net/>
5. Электронная библиотека УГТУ (Ухтинский государственный технический университет) – <http://lib.ugtu.net/books/>
6. Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU – <http://www.elibrary.ru/>
7. Электронно-библиотечная система «Лань» – <https://e.lanbook.com/>
8. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» – <https://www.studentlibrary.ru/>
9. Электронно-библиотечная система «Book.ru» – <https://www.book.ru/>
10. Электронная библиотека ЮРАЙТ – <https://urait.ru/>

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»
на 2022-2023 учебный год**

С учётом развития науки, практики, технологий и социальной сферы, а также результатов мониторинга потребностей работодателей, в рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

№	Вид дополнений/изменений	Содержание дополнений/изменений, вносимых в рабочую программу
1	Актуализация списка используемых источников	Дополнения (изменения) внесены в карту обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой (Прил. 2).

**КАРТА
обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина Безопасность жизнедеятельности

Код, направление подготовки 18.03.01 «Химическая технология»

профиль: Химическая технология органических веществ

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, и издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488648	ЭР	18	100	+
2	Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209837 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	ЭР	18	100	+
3	Широков, Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность : учебное пособие / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-4224-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206426 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	ЭР	18	100	+

Дополнения и изменения внес:
Канд. биол. наук



Ю. К. Смирнова

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин.

Заведующий кафедрой



С. А. Татьяненко

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой



С. А. Татьяненко

«29» августа 2022 г.

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»
на 2023-2024 учебный год**

Дополнения и изменения в рабочую программу не вносятся (дисциплина в 2023-2024 учебном году не изучается).

Дополнения и изменения внес:
Канд. биол. наук



Ю. К. Смирнова

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры естественнонаучных и гуманитарных дисциплин.

Заведующий кафедрой _____



С. А. Татьяненко

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой _____



С. А. Татьяненко

«31» августа 2023 г.