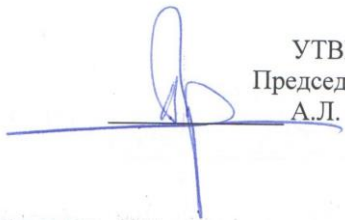


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего профессионального образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ТОБОЛЬСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
Кафедра химии и химической технологии


УТВЕРЖДАЮ:
Председатель СПН
А.Л. Портнягин

«31» _____08_____ 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина: Безопасность жизнедеятельности
направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
профиль: Электроснабжение
квалификация: бакалавр
программа академического бакалавриата
Форма обучения: очная / заочная
Курс: 4 / 5
Семестр: 8 / 10

Контактная работа: 36 / 18 ак.ч., в т. ч.:

- Лекции – 24 / 8 ак.ч.
- Практические занятия – не предусмотрено
- Лабораторные занятия – 12/ 10 ак.ч.

Самостоятельная работа – 72 / 90 ак.ч., в т. ч.:

- Контрольная работа – - / 10 ак.ч.
- Др. виды самостоятельной работы – 72 / 80 ак.ч.

Вид промежуточной аттестации:

- Зачет – 8 / 10 семестр

Общая трудоемкость: 108 / 108 ак. ч., 3 / 3 З.Е.

Тобольск, 2016

Рабочая программа разработана в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 03.09.15 № 955.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры химии и химической технологии

Заведующий кафедрой ХХТ



Г.И. Егорова

Согласовано:
Заведующий выпускающей кафедрой
химии и химической технологии



Г.И. Егорова

СОГЛАСОВАНО:
И.о. заведующего кафедрой электроэнергетики



Г.В. Иванов

«30» августа 2016г.

Разработчик:
к.б.н., доцент



Ю.К. Смирнова

1. Цели и задачи изучения дисциплины:

Цель: освоение основополагающих понятий курса для выработки навыков конструктивного безопасного поведения при выполнении профессиональных и социальных функций.

Задачи:

- изучить основные понятия по курсу;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты;
- внедрить в сознание студентов, что выполнение нормативов по безопасной жизнедеятельности на химических предприятиях является обязательным условием профессионализма специалиста.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина Безопасность жизнедеятельности относится к базовой части. Для полного усвоения данной дисциплины студенты должны знать следующие разделы ФГОС: химия; высшая математика.

Знания по дисциплине Безопасность жизнедеятельности необходимы студентам данного направления для усвоения знаний по следующим дисциплинам: экология, электроснабжение, преддипломная практика.

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		
		знать	уметь	владеть
ОК-9	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	потенциальные факторы риска для жизни и здоровья людей	оценивать степень опасности возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий для персонала	практическими навыками защиты населения от аварий, катастроф, и стихийных бедствий
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	историю и развитие мировой культуры, место России и ее роль в мировой культуре, специфику и многообразие культур народов	анализировать и оценивать социальную информацию, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этой информации; налаживать взаимодействие с обществом,	толерантностью, методами развития личности и саморазвития; навыками взаимодействия с людьми других культур, языков и религий; навыками участия в социально значимой деятельности,

			общностью, коллективом, семьей, друзьями, партнерами	функционировании демократических институтов и структур гражданского общества
ПК-10	способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда	основы обеспечения безопасности жизнедеятельности; оптимальные и допустимые параметры микроклимата ; нормы охраны труда; правила пожарной безопасности	измерять и оценивать параметры микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, вибрации, освещенности рабочих мест	навыками измерения и оценки параметров микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, вибрации, освещенности рабочих мест; методологией поиска регламентов по обеспечению безопасности жизнедеятельности
ПК-20	способность к решению задач в области организации и нормирования труда	основы обеспечения безопасности жизнедеятельности; оптимальные и допустимые параметры микроклимата ; нормы охраны труда; правила пожарной безопасности	измерять и оценивать параметры микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, вибрации, освещенности рабочих мест	навыками измерения и оценки параметров микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, вибрации, освещенности рабочих мест; методологией поиска регламентов по обеспечению безопасности жизнедеятельности

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов и тем дисциплины

№ п / п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины	Формируемые компетенции
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-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20

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-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20
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.	
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.	
5	Безопасность в чрезвычайных ситуациях.	Общие сведения о чрезвычайных ситуациях. Ионизирующие излучения. Защита от ионизирующих излучений. Действие в условиях ЧС. Управление безопасностью жизнедеятельности. Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности.	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20

4.2 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.	Экология	+	+	-	-	+
2.	Электроснабжение	+	+	+	+	+
3.	Преддипломная практика	+	+	+	+	+

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

№ п/ п	Наименование разделов дисциплины	Лекц., ак. ч.	Прак т. зан., ак.ч.	Лаб. зан., ак.ч.	Сем ина ры, ак.ч .	СРС, ак.ч.	Всего , ак.ч.
1	Методические основы безопасности	2/1	-	2/-	-	10/15	14/18
2	Правовые нормативно-технические основы управления	6/1	-	2/-	-	10/15	16/20
3	Производственная санитария и гигиена труда	6/1	-	2/4	-	20/20	28/18
4	Негативные факторы производственного процесса	6/3	-	4/6	-	20/20	30/24
5	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	4/2	-	4/-	-	12/20	18/28
Всего:		24/8	-	12/10		72/90	108/108

5. Перечень тем лекционных занятий

№ разде ла	№ темы	Наименование лекции	Трудо- емкость (ак.ч.)	Форми- руемые компе- тенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	1	Методические основы безопасности.	2/0,5	ОК-6 ОК-9 ПК-10	лекция визуализация
2	2	Условия труда.	2/0,5		лекция визуализация
2	3	Правовые нормативно-технические основы управления.	2/1		лекция визуализация
3	4	Производственная санитария и гигиена	4/0,5		лекция визуализация

		труда. Производственное освещение.		ПК-20	
	5	Нормирование содержания вредных веществ. Вентиляция производственных помещений, кондиционирование воздуха. Отопление.	2/2		лекция визуализация
4	6	Производственный шум и вибрация. Воздействие вибрации на организм человека. Методы защиты от производственных вибраций.	2/0,5	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20	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
5	8	Ионизирующие излучения. Виды. Единицы активности и дозы ионизирующих излучений. Биологическое действие. Нормирование и защита.	2/0,5		лекция визуализация
	9	Безопасность в чрезвычайных ситуациях.	4/1		лекция визуализация
Итого: 24/8					

6. Перечень тем лабораторных работ

№ раз дел	№ те мы	Темы практических занятий	Трудо- емкость (ак.ч.)	Форми- руемые компе- тенции	Методы преподавания
1	2	3	4	6	7
1	1	Техника безопасности правила поведения в лаборатории БЖД. Работа с	1/-	ОК-6 ОК-9 ПК-10	групповой метод

		электрооборудованием		ПК-20	
1	2	Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воздухе. Расчет содержания вредных веществ (пыль, газы, пары и т.д.) в воздухе. Предельно допустимые концентрации (ПДК).	2/2	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20	метод практических ситуаций
2	3	Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воде. Определение содержания вредных веществ в воде. Предельно допустимые концентрации (ПДК).	2/2	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20	метод практических ситуаций
2	4	Исследование параметров микроклимата производственных помещений	2/2	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20	метод практических ситуаций
3	5	Исследование искусственного освещения производственных помещений. Расчет общего освещения производственного помещения	2/2		метод практических ситуаций
3	6	Выбор ламп и применяемых в них светильников	3/2		метод практических ситуаций
Итого:			12/10		

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	Составить перечень правовых и нормативно-технических документов по основам управления вопросами безопасности производства	6/5	Тестирование	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20
2	2	Подготовить характеристику возможных	4/4	Тестирование	ОК-6 ОК-9

		опасностей, существующих технических систем на нефтехимическом объекте			ПК-10 ПК-20
3	2	Составить алгоритм составления документов в ситуации возникновения производственной травмы (несчастного случая) и профессионального заболевания	3/5	Тестирование	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20
4	2	Составить алгоритм деятельности службы по технике безопасности на нефтехимическом объекте	3/4	Тестирование	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20
5	3	Производственный микроклимат и его влияние на организм человека	2/5	Тестирование	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20
6	1	Организация работы по охране труда на предприятиях	2/4	Тестирование	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20
7	3	Влияние ИК и УФ излучения на организм человека и защита от него	2/4	Тестирование	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20
8	3	Влияние ионизирующего излучения и защита от него	2/4	Тестирование	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20
9	3	Средства и методы защиты от вибрации и ультразвука	2/4	Тестирование	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20
10	3	Расчет производственного освещения.	2/4	Тестирование	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20
11	4	Молниезащита зданий и сооружений.	4/5	Тестирование	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20

12	4	Пожарная безопасность	2/4	Тестирование	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20
13	5	Расчет зоны поражения СДЯВ.	2/4	Тестирование	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20
14	5	Средства индивидуальной защиты, коллективной	2/4	Тестирование	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20
15	1-5	Составить глоссарий терминов по данному учебному курсу	6/5	Тестирование	ОК-6 ОК-9 ПК-10 ПК-20
Итого: 72 / 90					

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

Не предусмотрены

9. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Рейтинговая система оценки

Максимальное количество баллов

Очная форма обучения

1-ый срок предоставления результатов текущего контроля	2-ой срок предоставления результатов текущего контроля	Итого
0-40	0-60	0-100

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	Техника безопасности, правила поведения в лаборатории БЖД.: семинар, ответ и отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-6	1
2	Исследование запыленности воздушной среды и оценка эффективности средств пылеулавливания: лабораторная работа, ответ и отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-6	2
3	Аттестация рабочих мест: лабораторная работа, ответ и отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-6	3
4	Исследование параметров микроклимата производственных помещений: лабораторная работа, ответ и отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-6	4
5	Исследование искусственного освещения	0-6	5

	производственных помещений: лабораторная работа, ответ и отчет по индивидуальному заданию (СРС)		
6		0-30	5
7	Тест 1	0-10	5
	ИТОГО	0-40	5
8	Выбор ламп и применяемых в них светильников: лабораторная работа, ответ и отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-6	6
9	Исследование спектрального состава уровня шума и эффективности звукопоглощающих материалов: лабораторная работа, ответ и отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-6	7
10	Исследование ионизирующих излучений и разработка мер защиты: лабораторная работа, ответ и отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-6	8
11	Составление плана эвакуации и инструкции по действию персонала на пожаре: семинар, ответ и отчет по индивидуальному заданию (СРС) в производственных помещениях. Разработка противопожарных мероприятий: семинар, ответ и отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-6	9
12	Оценка устойчивости промышленного предприятия в условиях ЧС. Оказание доврачебной помощи и применение средств индивидуальной защиты в условиях ЧС техногенного характера: семинар, ответ и отчет по индивидуальному заданию (СРС)	0-6	10
13		0-30	10
14	Тест 2	0-10	10
15	Итоговый тест	0-20	10
	ИТОГО	0-60	
	ВСЕГО	0-100	

Заочная форма обучения

Текущий контроль	Итоговое тестирование	Итого
0-51	0-49	0-100

№	Виды контрольных мероприятий	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».	0-5

3	Выполнение и защита лабораторной работы «Оценка воздействия вредных веществ, содержащихся в воде»	0-5
4	Выполнение и защита лабораторной работы «Исследование параметров микроклимата производственных помещений»	0-5
5	Выполнение и защита лабораторной работы «Исследование искусственного освещения производственных помещений», «Выбор ламп и применяемых в них светильников»	0-6
6	Защита контрольной работы	0-25
7	ИТОГО	0-51
8	Итоговый тест	0-49
9	ВСЕГО	0-100

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

10.1. Карта обеспеченности учебной литературой

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 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
 профиль Электроснабжение
 Квалификация академический бакалавр

Форма обучения:
 очная: 4 курс, 8 семестр
 заочная: 5 курс, 10 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	Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник для вузов / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак ; под ред. О. Н. Русака. - 13-е изд., испр. . - СПб. : Лань, 2007. - 672 с. : ил.	2014	У	Л,С	10	19	100	Библиотека	+
	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?p11_id=4227 – Загл. с экрана.	2012	У	Л, С	25	19	100	БИК http://e.lanbook.com/	+
	Потоцкий, Е.П. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : . – Электрон. дан. – М. : МИСИС, 2012. – 77 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=47487 – Загл. с экрана.- 400 с.	2012	У	Л,С	25	19	100	БИК http://e.lanbook.com	+

Зав. кафедрой ХХТ



Г.И. Егорова

Начальник ОИО



Л.Б. Половникова

«30» «сентября» 2016г.

10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Рекомендуется использование поиска информации в Internet. **Официальные сайты государственных служб и организаций:**

Охрана труда.

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

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

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

<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.

Информационно-коммуникационные образовательные технологии – организация образовательного процесса, основанная на применении специализированных программных сред и технических средств работы с информацией.

Компьютерная техника используется как основное, так и вспомогательное средство обучения (в зависимости от тематики работы).

Информационные технологии используются при подготовке отчетов по практическим работам.

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Учебная аудитория со стандартным набором мебели.

Мультимедийная аудитория: каб. 230

- ноутбук Aser ([QuadCore Intel Pentium N3540](#), 2666Mhz, 4 Гб DDR3)
- SMART Technologies. SMART Board SBX880i6 с ультракороткофокусным проектором UF
- документ-камера AVerVision U15
- источник бесперебойного питания BC-650-RS
- USB-адаптер
- мышь

Программное обеспечение:

MS Office Professional Plus 2010

Лаборатория Физической и аналитической химии: каб. 423

- рефрактометр ИРФ -454 Б2М,
- фотоэлектроколориметр КФК-2,
- весы электронные ANDHL-100,
- весы электронные ANDGH-200,
- комплекс учебно - лабораторный «Химия»: модуль «Термостат», модуль «Контроллер»,
- комплекс учебно - лабораторный «Химия»: модуль «Термический анализ», модуль «Контроллер»
- дистиллятор ДЭ-4-2,
- рН-метр – 150 М,
- иономер универсальный ЭВ-74,
- анализатор жидкости кондуктометрический лабораторный Мультитест КСЛ -101,
- комплекс учебно - лабораторный «Химия», модуль «Электрохимия»,
- сахариметр СУ-5,
- термостат ТС-80М-2
- спектрофотометр Юнико 1201,
- термостат водяной ПТЖ-0-03,
- электрошкаф ЭШ 1,3,
- шкаф вытяжной лабораторный
- психрометры МВ-4-2М
- люксметр ТКА – Люкс
- люксметры Ю-116 -2 шт.
- измеритель шума и вибрации ВШВ-003-М2
- газоанализатор УГ- 2
- радиометр РКСБ-104 для ионизирующих излучений
- радиометр РАТ-1П для измерения освещенности
- микроскоп «Биолам Р-11»

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 № 1 «9» сентября 2016 г. заведующего 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, к.б.н.



Ю.К. Смирнова

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

Протокол № 1 от «30» августа 2017 г.

Зав. кафедрой ЕНГД



С.А. Татьяненко

СОГЛАСОВАНО:

И.о. заведующего кафедрой электроэнергетики
«30» августа 2017г.



Г.В. Иванов

10.1 КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ НА 2017-2018 уч.г.

Учебная дисциплина Безопасность жизнедеятельности
 Кафедра Естественнонаучных и гуманитарных дисциплин
 Код, направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
 профиль Электроснабжение
 Квалификация академический бакалавр

Форма обучения:
 очная: 4 курс, 8 семестр
 заочная: 5 курс, 10 семестр

2. 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	Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник для вузов / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак ; под ред. О. Н. Русака. - 13-е изд., испр. . - СПб. : Лань, 2007. - 672 с. : ил.	2014	У	Л,С	10	19	100	Библиотека	+
	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?p11_id=4227 – Загл. с экрана.	2012	У	Л, С	25	19	100	БИК http://e.lanbook.com/	+
	Потоцкий, Е.П. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : . – Электрон. дан. – М. : МИСИС, 2012. – 77 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=47487 – Загл. с экрана.- 400 с.	2012	У	Л,С	25	19	100	БИК http://e.lanbook.com	+

Зав. кафедрой ЕНГД  С.А. Татьянаенко

Начальник ОИО  Л.Б. Половникова

10.2 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Рекомендуется использование поиска информации в Internet. **Официальные сайты государственных служб и организаций:**

Охрана труда.

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

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

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

<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.

Информационно-коммуникационные образовательные технологии – организация образовательного процесса, основанная на применении специализированных программных сред и технических средств работы с информацией.

Компьютерная техника используется как основное, так и вспомогательное средство обучения (в зависимости от тематики работы).

Информационные технологии используются при подготовке отчетов по практическим работам.

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Учебная аудитория со стандартным набором мебели.

Мультимедийная аудитория: каб. 230

- ноутбук Aser ([QuadCore Intel Pentium N3540](#), 2666Mhz, 4 ГБ DDR3)
- SMART Technologies. SMART Board SBX880i6 с ультракороткофокусным проектором UF
- документ-камера AVerVision U15
- источник бесперебойного питания BC-650-RS
- USB-адаптер
- мышь

Программное обеспечение:

MS Office Professional Plus 2010

Лаборатория Физической и аналитической химии: каб. 423

- рефрактометр ИРФ -454 Б2М,
- фотоэлектроколориметр КФК-2,
- весы электронные ANDHL-100,
- весы электронные ANDGH-200,
- комплекс учебно - лабораторный «Химия»: модуль «Термостат», модуль «Контроллер»,
- комплекс учебно - лабораторный «Химия»: модуль «Термический анализ», модуль «Контроллер»
- дистиллятор ДЭ-4-2,
- рН-метр – 150 М,
- иономер универсальный ЭВ-74,
- анализатор жидкости кондуктометрический лабораторный Мультитест КСЛ -101,
- комплекс учебно - лабораторный «Химия», модуль «Электрохимия»,
- сахариметр СУ-5,
- термостат ТС-80М-2
- спектрофотометр Юнико 1201,
- термостат водяной ПГЖ-0-03,
- электрошкаф ЭШ 1,3,
- шкаф вытяжной лабораторный
- психрометры МВ-4-2М
- люксметр ТКА – Люкс
- люксметры Ю-116 -2 шт.
- измеритель шума и вибрации ВШВ-003-М2
- газоанализатор УГ- 2
- радиометр РКСБ-104 для ионизирующих излучений
- радиометр РАТ-1П для измерения освещенности
- микроскоп «Биолам Р-11»

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

2. 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».

3. 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) материально-техническое обеспечение дисциплины (п.11).

Дополнения и изменения внес:
доцент кафедры ЕНГД, к.б.н.



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. Татьяненко

СОГЛАСОВАНО:

И.о. заведующего кафедрой электроэнергетики
«31» августа 2018г.



Г.В. Иванов

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 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Форма обучения:
 очная: 4 курс 8 семестр
 заочная: 5 курс 10 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	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	34	100	БИК www.biblio-online.ru/book	+
	Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 704 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92617 .	2018	У	Л, ПР	неограниченный доступ	34	100	Режим доступа: https://e.lanbook.com	+
	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 .	2018	УП	Л, ПР	неограниченный доступ	34	100	Режим доступа: http://rcont.ru/efd/278051	+

Зав. кафедрой ЕНГД  С.А. Татьяненко
 «31» «августа» 2018г.

Начальник ОИО  Л.Б. Половникова

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»

11. Материально-техническое обеспечение

- 1 Учебная аудитория со стандартным набором мебели.
Мультимедийная аудитория: каб. 230
- 1 - ноутбук Aser (Quad Core Intel Pentium N3540, 2666Mhz. 4 ГБ DDR3)
- 1 - SMART Technologies. SMARTBoard SBX880i6 с ультракороткофокусным
- 1 проектором UF
- 1 - документ-камера AVer VisionU15
- 1 - источник бесперебойного питания BC-650-RS
- Программное обеспечение:*
- 1 -Microsoft Office Professional Plus
- Учебная аудитория со стандартным набором мебели.
- 1 Мультимедийная аудитория: каб.231
- 1 - ноутбук Aser (Quad Core Intel Pentium N3540, 2666 Mhz. 4 ГБ DDR3)
- 1 - проектор Benq DLP
- 1 - документ-камера IQ View
- 1 - проекционный экран Screen Media
- Программное обеспечение:*
- Microsoft Office Professional Plus