

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ
Директор химико-технологического
института
В.И. Павленко
« 24 » _____ 2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

Управление техносферной безопасностью

направление подготовки (специальность):

20.03.01 – Техносферная безопасность

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

Очная

Институт: Химико-технологический

Кафедра: Безопасность жизнедеятельности

Белгород – 2016

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Общекультурные			
	ОК-6	Способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовностью к использованию инновационных идей	В результате освоения дисциплины обучающийся должен Знать: основные механизмы управления техносферной безопасностью Уметь: применять различные механизмы управления техносферной безопасностью и инновационные идеи в своей профессиональной деятельности Владеть: навыками использования различных механизмов управления техносферной безопасностью и инновационных идей в своей профессиональной деятельности и
Общепрофессиональные			
1	ОПК-3	Способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	В результате освоения дисциплины обучающийся должен Знать: действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности и управления техносферной безопасностью Уметь: применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению документации по охране труда, производственной безопасности, промышленной безопасности, защиты окружающей среды и защиты населения и территорий от ЧС. Владеть: навыками разработки, оформления и пересмотра локальной нормативной документации, содержащей требования в области охраны труда, охраны окружающей среды и защиты населения в чрезвычайных ситуациях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Безопасность жизнедеятельности
2	Надежность технических систем и техногенный риск

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Надзор и контроль в сфере безопасности
2	Преддипломная практика
3	Итоговая государственная аттестация

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4зач. единиц, 144часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 7
Общая трудоемкость дисциплины, час	144	144
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	51	51
лекции	17	17
лабораторные		
практические	34	34
Самостоятельная работа студентов, в том числе:	93	93
Курсовой проект		
Курсовая работа		
Расчетно-графическое задания		
Индивидуальное домашнее задание	9	9
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>		
Форма промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	36	36

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем

Курс 4 Семестр 7

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1. Организационно-правовые основы управления техносферной безопасностью					
1.	Цели и задачи управления техносферной безопасностью	0,5	1		2,5
2.	Государственная система управления техносферной безопасностью в Российской Федерации.	0,5			0,5

3.	Правовые основы техносферной безопасности	2	1		3
2. Управление безопасностью труда					
1.	Система управления охраной труда в организации.	1	2		3,5
2.	Права и обязанности работодателя и работников в области охраны труда.	0,5			
3.	Распределение обязанностей по охране труда между работниками организации.	1	2		2,5
4.	Служба охраны труда в организации. Ее функции и задачи.	1	4		4,5
5.	Система управления промышленной безопасностью на предприятии.	1			0,5
6.	Управление промышленной безопасностью в организации.	1	4		5,5
7.	Социальная защита пострадавших на производстве.	2	6		10
3. Управление охраной окружающей среды					
1.	Системы менеджмента окружающей среды в организации.	1			0,5
2.	Служба охраны окружающей среды в организации.	0,5	2		2
3.	Паспорт безопасности предприятия.	1	2		4,5
4.	Система экономических инструментов при обеспечении экономической безопасности.	0,5	2		4,5
4. Управление защитой в чрезвычайных ситуациях					
1.	РСЧС	1			0,5
2.	Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.	0,5	2		2,5
3.	Обеспечение устойчивого функционирования организации и защитные мероприятия в условиях ЧС в организации.	1	4		6,5
4.	Требования пожарной безопасности в организации	1	2		3,5
	ВСЕГО	17	34		57

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
семестр № 7				
1	Организационно-правовые основы управления техносферной безопасностью	1. Методы и принципы управления техносферной безопасностью.	1	2
		2. Нормативно-правовая база обеспечения техносферной безопасности	1	2
2	Управление безопасностью труда	1. Документация организации по обеспечению охраны труда.	2	2
		2. Расчет нормативной численности работников службы охраны труда.	2	2

		3. Разработка системы управления охраной труда в организации.	2	3
		4. Обучение и проверка знаний требований охраны труда работников организации.	2	2
		5. Организация медицинских осмотров отдельных категорий работников организации.	2	3
		6. Порядок расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний на предприятии.	2	4
		7. Страховые тарифы. Частичное использование страховых взносов на профилактику страховых взносов.	2	2
		8. Основные правила эксплуатации опасных производственных объектов.	2	2
		9. Техническое расследование причин аварий.	2	3
3	Управление охраной окружающей среды	1. Локальная документация по охране окружающей среды.	2	2
		2. Экологический паспорт предприятия.	2	4
		3. Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду.	2	4
4.	Управление защитой в чрезвычайных ситуациях	1. Документы организации в области защиты в чрезвычайных ситуациях и пожарной безопасности.	2	2
		2. Организация и подготовка к эвакуационным мероприятиям.	2	3
		3. Пожарная безопасность	2	3
		4. План ликвидации аварийной ситуации в организации.	2	3
ИТОГО:			34	48

4.3. Содержание лабораторных занятий

Учебным планом не предусмотрены.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1	Организационно-правовые основы управления техносферной безопасностью	1. Назовите основные цели и задачи управления техносферной безопасностью. 2. Какие управляющие органы составляют государственную систему управления техносферной безопасностью в РФ? 3. Какие документы составляют правовую основу

		<p>техносферной безопасности?</p> <p>4. Перечислите основные федеральные законы, составляющие основу управления техносферной безопасности.</p> <p>5. Система стандартов безопасности труда.</p> <p>6. Система стандартов «Охрана природы».</p> <p>7. Система стандартов «Безопасность в чрезвычайных ситуациях».</p>
2	Управление безопасностью труда	<p>1. Что такое система управления охраной труда?</p> <p>2. Назовите основные задачи, решаемые существующими СУОТ.</p> <p>3. Каковы общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию современных СУОТ?</p> <p>4. Какие элементы включает системный подход к созданию СУОТ?</p> <p>5. Каковы фундаментальные принципы современной системы менеджмента производственной безопасности и здоровья работников в организации?</p> <p>6. Какие основные элементы цикла непрерывного совершенствования (цикла Деминга) включают современные системы менеджмента?</p> <p>7. Перечислите основные этапы элемента «Планирование».</p> <p>8. Элемент системы менеджмента «Внедрение и функционирование».</p> <p>9. Элемент системы менеджмента «Проверочные и корректирующие действия».</p> <p>10. Элемент системы менеджмента «Действуй».</p> <p>11. Из каких этапов состоит процедура формирования политики и целей организации в области СМ ПБЗ?</p> <p>12. Каковы основные требования к политике и целям организации в области ПБЗ?</p> <p>13. Почему цели организации в области ПБЗ должны быть измеримыми?</p> <p>14. В чем заключается подход к определению опасностей и оценке рисков согласно ГОСТ Р 12.0.010-2009 «Определение опасностей и оценка рисков»?</p> <p>15. Перечислите виды нормативных правовых актов, содержащих требования безопасности труда.</p> <p>16. Назовите основные направления государственной политики в области охраны труда.</p> <p>16. Каков порядок создания службы охраны труда в организации.</p> <p>17. Каковы основные задачи службы охраны труда?</p> <p>18. Основные функции службы охраны труда.</p> <p>19. Назовите основные должностные обязанности руководителя службы охраны труда.</p> <p>20. Назовите основные должностные обязанности специалиста службы охраны труда.</p> <p>21. Какие требования предъявляются к квалификации специалиста по охране труда?</p> <p>22. Какими правами наделены работники службы охраны труда?</p> <p>23. С какой целью создается кабинет (уголок) по охране труда?</p>

		<p>24. Перечислите основные необходимые документы по охране труда на предприятии по организации службы охраны труда и распределению обязанностей.</p> <p>25. Перечислите основные необходимые документы по охране труда в организации по обучению работников и проведению инструктажа.</p> <p>26. Основные необходимые документы по проведению медицинских осмотров работников организации.</p> <p>27. Основные необходимые документы по охране труда в организации в части обеспечения компенсаций работникам за работу с вредными и (или) опасными условиями труда.</p> <p>28. В каком приоритетном порядке должно осуществляться планирование мероприятий по охране труда?</p> <p>29. За счет каких средств и в каком объеме осуществляется финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда?</p> <p>30. Перечислите обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.</p> <p>31. Перечислите основные положения права работников на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда.</p> <p>32. Назовите обязанности работника в области охраны труда.</p> <p>33. В чем заключаются особенности регулирования труда женщин?</p> <p>34. В чем заключаются особенности регулирования труда работников в возрасте до восемнадцати лет?</p> <p>35. Какие категории работников проходят обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры? Когда и с какой периодичностью они проводятся?</p> <p>36. С какой целью проводятся медицинские осмотры работников? Когда и с какой периодичностью проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры работников?</p> <p>37. Каков порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров?</p> <p>38. Каковы нормы и порядок выдачи средств индивидуальной защиты работникам?</p> <p>39. Каким категориям работников предусмотрена выдача молока и лечебно-профилактического питания? Порядок предоставления данной льготы.</p> <p>40. Каковы обязанности работодателя по обеспечению санитарно-бытового и лечебно-профилактического обслуживания работников?</p> <p>41. Назовите виды инструктажа по охране труда. Время и периодичность их проведения.</p> <p>42. На основе каких документов проводятся обучение и проверка знаний работников по охране труда?</p> <p>43. Кто и с какой периодичностью проводит обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций?</p> <p>44. С какой периодичностью проводятся обучение и проверка знаний по охране труда рабочих?</p> <p>45. Каков порядок разработки инструкций по охране труда по профессиям и на отдельные виды работ?</p> <p>46. С какой периодичностью осуществляется пересмотр</p>
--	--	---

		<p>инструкций по охране труда?</p> <p>47. В каких случаях инструкция пересматривается досрочно?</p> <p>48. Какие производственные объекты относятся к опасным?</p> <p>49. Что такое государственный реестр ОПО?</p> <p>50. Порядок регистрации ОПО в государственном реестре.</p> <p>51. Какие требования предъявляются к техническим устройствам, используемым на ОПО?</p> <p>52. По каким видам деятельности осуществляется лицензирование?</p> <p>53. Порядок получения лицензии.</p> <p>54. Что такое экспертиза промышленной безопасности?</p> <p>55. Назовите этапы экспертизы промышленной безопасности.</p> <p>56. Какие объекты подлежат декларированию?</p> <p>57. Какие разделы включает декларация?</p> <p>58. Порядок технического расследования причин аварий на ОПО.</p>
3	Управление охраной окружающей среды	<p>1. Что создает основу системы экологического сопровождения хозяйственной деятельности?</p> <p>2. Каковы цели государственной политики в области обеспечения экологической безопасности?</p> <p>3. Перечислите и охарактеризуйте функции управления экологической безопасностью.</p> <p>4. Основные инструменты управления экологической безопасностью.</p> <p>5. Какие документы составляет правовую основу обеспечения экологической безопасности?</p> <p>6. Нормативные правовые акты по охране окружающей среды.</p> <p>7. Документация по охране окружающей среды в организации.</p> <p>8. Организация службы охраны окружающей среды в организации.</p> <p>9. Санитарно-защитная зона предприятия.</p> <p>10. Что такое экологический паспорт природопользователя?</p> <p>11. Какие разделы содержит паспорт безопасности предприятия?</p> <p>12. Учет и отчетность по охране окружающей среды.</p> <p>13. Экономические рычаги управления экологической безопасностью.</p>
4	Управление защитой в чрезвычайных ситуациях.	<p>1. Назовите основные документы, составляющие правовую основу защиты от ЧС в мирное и в военное время.</p> <p>2. Назовите цели, мероприятия и принципы защиты населения и территорий от ЧС.</p> <p>3. Каковы основные задачи и функции РСЧС?</p> <p>4. Назовите подсистемы и уровни РСЧС.</p> <p>5. Перечислите координационные органы РСЧС.</p> <p>6. Перечислите постоянно действующие органы РСЧС.</p> <p>7. Перечислите органы повседневного управления РСЧС.</p> <p>8. Режимы функционирования РСЧС.</p> <p>9. Каковы задачи и принципы ГО?</p> <p>10. Основы организации ГО.</p> <p>11. Какова структура системы ГО?</p>

		<p>12. Какова структура системы управления защитой от ЧС в мирное и в военное время?</p> <p>13. Перечислите цели и функции управления силами РСЧС и ГО.</p> <p>14. Принципы управления силами РСЧС и ГО.</p> <p>15. Органы управления гражданской обороной.</p> <p>16. Состав сил гражданской обороны.</p> <p>17. Локальная документация по защите населения в ЧС.</p> <p>18. Комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности.</p> <p>19. Обучение работников предприятия по ГО и ЧС.</p> <p>20. Порядок разработки документации по организации эвакуационных мероприятий для персонала предприятия.</p> <p>21. Пожарно-технический минимум.</p> <p>22. Инструктаж по пожарной безопасности на предприятии.</p> <p>23. Порядок содержания первичных средств пожаротушения.</p> <p>24. План ликвидации аварийной ситуации. Порядок разработки и сроки пересмотра.</p> <p>25. Содержание плана ликвидации аварийной ситуации.</p>
--	--	--

5.2. Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ, их краткое содержание и объем.

Учебным планом не предусмотрены.

5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий.

Учебным планом предусмотрено выполнение одного ИДЗ по дисциплине «Управление техносферной безопасностью». Выполнение ИДЗ позволит студентам получить опыт практического применения, полученных в ходе изучения дисциплины, знаний, на практике научиться пользоваться нормативной документацией в области техносферной безопасности.

ИДЗ состоит из двух частей: теоретической и практической. В теоретической части необходимо раскрыть один из вопросов, входящих в лекционный курс. Практическая часть включает следующие разделы:

- 1) управление безопасностью труда: необходимо произвести расчет нормативной численности работников службы охраны труда;
- 2) управление охраной окружающей среды включает определение платы за загрязнение окружающей среды;
- 3) управление защитой в ЧС содержит подбор и содержание первичных средств пожаротушения организации.

Объем ИДЗ должен составлять 10-12 листов машинописного текста, оформляется в виде РГЗ. Содержание ИДЗ:

Введение.

1. Теоретическая часть.
2. Практическая часть.

Заключение.

Список литературы (обязательно должен содержать нормативную литературу).

Защита ИДЗ происходит в виде устного опроса по содержанию работы.

5.4. Перечень контрольных работ.

Учебным планом не предусмотрены.

6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1. Перечень основной литературы

1. Беляева В.И. Управление техносферной безопасностью: учебное пособие / В.И. Беляева, Е.В. Климова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – 222с. [Электронный ресурс: режим доступа <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2016032815261754600000653991>]
2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Электронный ресурс] : учеб.для бакалавров всех направлений подготовки в вузах России / С. В. Белов. - 3-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М.: Юрайт, 2012 (<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/8426>)
3. Безопасность в чрезвычайных ситуациях: Уч. для студ. высш. учеб.заведений / Б.С. Мاستрюков. – М.: Издательский центр "Академия", 2008. – 336 с.

6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Фролов А.В. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: Учеб. пособ. / А.В. Фролов, Т.И. Бакаева. – Р-на-Д.: Феникс, 2005. – 736 с.
2. Егоров А.Ф. Анализ риска, оценка последствий аварий и управление безопасностью химических, нефтеперерабатывающих производств: учеб.пособие для студентов вузов, /А. Ф. Егоров, Т. В. Савицкая.- Москва: КолосС,2010.– 525 с.
3. Горшенина Е.Л. Управление техносферной безопасностью: учебное пособие / Е.Л. Горшенина Оренбургский государственный университет. – Оренбург, 2015. – 193с. [Электронный ресурс: режим доступа <http://www.iprbookshop.ru/54169.html>]
4. Жидко Е.А. Управление техносферной безопасностью: учебное пособие / Е.А. Жидко. - Воронежский государственный архитектурно-строительный университет. – Воронеж, 2013. – 159 с. [Электронный ресурс: режим доступа <http://www.iprbookshop.ru/22671.html>]
5. Трудовой кодекс Российской Федерации № 197-ФЗ от 30.12.2001 г. (с изменениями и дополнениями)
6. Федеральный закон. «О радиационной безопасности населения» № 3-ФЗ 09.01.96 г.
7. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ 21.07.97 г.
8. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» 21.12.94 г. №68-ФЗ.
9. Федеральный закон Российской Федерации от 28 декабря 2010 г. № 390-ФЗ «О безопасности»
10. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

11. Федеральный закон Российской Федерации от 12.01.1996 г. № 10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности»
12. Федеральный Закон Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
13. Федеральный Закон Российской Федерации от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
14. Федеральный Закон Российской Федерации от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
15. Федеральный Закон Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
16. Федеральный Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»
17. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ
18. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»

6.3. Перечень интернет ресурсов

Официальные сайты государственных служб и организации в сфере безопасности:

1. <http://www.mintrud.ru/> - Министерство труда и социального развития Российской Федерации.
2. <http://www.gosnadzor.ru/> - Федеральный горный и промышленный надзор Российской Федерации.
3. <http://www.gan.ru/> - Федеральный надзор РФ по атомной и ядерной безопасности.
4. <http://www.fcgsen.ru/> - Роспотребнадзор РФ.
5. <http://www.fss.ru/> - Фонд социального страхования РФ.
6. <http://www.mchs.gov.ru/> - МЧС Российской Федерации.
7. <http://www.emercom.gov.ru/> - министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям.
8. <http://www.mnr.gov.ru/> - Министерство природных ресурсов Российской Федерации.
9. <http://www.mecom.ru/> - Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет).
10. <http://www.priroda.ru/> - Национальное информационное агентство «Природные ресурсы» - каталог ссылок по природной и экологической тематике.

Специализированные сайты по охране труда и экологии:

1. <http://www.niiot.ru/> – Санкт-Петербургский НИИ охраны труда.
2. <http://www.ohranatruda.ru/> - Охрана труда. Информационный сайт в области охраны труда и промбезопасности.
3. <http://www.otipb.narod.ru> - материалы по охране труда и промышленной безопасности.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для преподавания дисциплины используется следующее материально-техническое обеспечение: лекционные занятия – аудитория, оснащенная презентационной техникой, комплект электронных презентаций; практические занятия – учебная аудитория, оснащенная презентационной техникой.

В процессе преподавания дисциплины используют следующие учебные фильмы:

1. Основы гражданской обороны.
2. Гражданская оборона в современных условиях.
3. Обучение населения вопросам ГО.
4. Средства и способы защиты населения.
5. Эвакуация.
6. Пункт выдачи СИЗ.
7. АСДНР.
8. Правила пожарной безопасности.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений
Рабочая программа без изменений утверждена на 2017/2018 учебный год.
Протокол № 15 заседания кафедры от « 26 » 06 2017 г.

Заведующий кафедрой



Лопанов А.Н.

Директор института



Павленко В.И.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений.

Рабочая программа без изменений утверждена на **2018 /2019** учебный год.

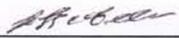
Протокол № 13 заседания кафедры от «28»05 2018 г.

Заведующий кафедрой _____


подпись, ФИО

Лопанов А.Н.

Директор института _____


подпись, ФИО

Павленко В.И.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на **2019/2020** учебный

год.

Протокол № 14 заседания кафедры от « 14 » 06 2019 г.

Заведующий кафедрой _____


подпись, ФИО

Лопанов А.Н.

Директор института _____


подпись, ФИО

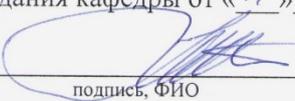
Павленко В.И.

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 20²⁰/20²¹ учебный год.
Протокол № 6/1 заседания кафедры от «14» 05 20²⁰г.

Заведующий кафедрой _____


подпись, ФИО

Соловьев А.И.

/Директор института _____


подпись, ФИО

8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа утверждена на 20 21 /20 22 учебный год
без изменений

Протокол № 7 заседания кафедры от «14» 05 20 21 г.

Заведующий кафедрой

 Donnikov N. N.
подпись, ФИО

Директор института

 Rebrishina R. N.
подпись, ФИО

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1

Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины

Дисциплина «Управление техносферной безопасностью» входит в базовую часть учебного плана подготовки бакалавров по направлению 20.03.01 – Техносферная безопасность.

Целью изучения курса является формирование у будущих специалистов теоретических знаний о ключевых аспектах управления техносферной безопасностью на всех уровнях от федерального до объектового.

Обучение проводится в виде лекций и практических занятий, важное значение для изучения курса имеет самостоятельная работа студентов. В рамках самостоятельной работы студент должен выполнить 1 ИДЗ.

Формы контроля знаний студентов предполагают текущий и итоговый контроль. Текущий контроль знаний проводится в форме систематических опросов, контрольных работ, решений задач и защиты ИДЗ. Формой итогового контроля является экзамен.

Распределение материала дисциплины по темам и требования к её освоению содержатся в Рабочей программе дисциплины, которая определяет содержание и особенности изучения курса. Перед итоговым контролем необходимо провести консультации, в том числе, в зависимости от подготовки студентов и индивидуальные.

При освоении дисциплины студент должен обратить внимание на контрольные вопросы к разделам, дать на них ответы. Следует внимательно изучать материалы пособия; в случае затруднения повторить материал. Для изучения разделов дисциплины целесообразно использовать рекомендуемую преподавателем учебную литературу, учебное пособие, отражающие содержание курса.

Раздел 1. Организационно-правовые основы управления техносферной безопасностью

В данном разделе рассматриваются следующие вопросы: цели и задачи управления техносферной безопасностью; государственная система управления техносферной безопасностью в Российской Федерации; правовые основы техносферной безопасности.

Для углубления теоретических сведений полученных на лекциях в данном разделе, предусмотрены следующие практические занятия: 1. Методы и принципы управления техносферной безопасностью. 2. Нормативно-правовая база обеспечения техносферной безопасности.

Раздел 2. Управление безопасностью труда

Этот раздел включает в себя следующие темы: система управления охраной труда в организации; права и обязанности работодателя и работников в области охраны труда; распределение обязанностей по охране труда между работниками организации; служба охраны труда в организации, ее функции и задачи; система управления промышленной безопасностью на предприятии; управление промышленной безопасностью в организации; социальная защита пострадавших на производстве.

Изучение данного раздела предусматривает выполнение следующих практических работ:

1. Документация организации по обеспечению охраны труда.
2. Расчет нормативной численности работников службы охраны труда.
3. Разработка системы управления охраной труда в организации.
4. Обучение и проверка знаний требований охраны труда работников организации.
5. Организация медицинских осмотров отдельных категорий работников организации.
6. Порядок расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний на

предприятия.

7. Страховые тарифы. Частичное использование страховых взносов на профилактику страховых взносов.
8. Основные правила эксплуатации опасных производственных объектов.
9. Техническое расследование причин аварий.

Раздел 3. Управление охраной окружающей среды

Включает следующие вопросы: системы менеджмента окружающей среды в организации; служба охраны окружающей среды в организации; экологический паспорт предприятия; система экономических инструментов при обеспечении экономической безопасности.

При изучении раздела предусмотрены практические занятия по тематике:

1. Локальная документация по охране окружающей среды.
2. Экологический паспорт предприятия.
3. Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Раздел 4. Управление защитой в чрезвычайных ситуациях

При изучении раздела рассматривают вопросы: РСЧС; комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности; обеспечение устойчивого функционирования организации и защитные мероприятия в условиях ЧС в организации; требования пожарной безопасности в организации.

Перечень практических занятий по данному разделу:

1. Документы организации в области защиты в чрезвычайных ситуациях и пожарной безопасности.
2. Организация и подготовка к эвакуационным мероприятиям.
3. Пожарная безопасность
4. План ликвидации аварийной ситуации в организации.