

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.01.2021 13:51:43

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de1083ac509ac5da1431415302na10ee37e79fa19

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

### Рабочая программа дисциплины Управление техносферной безопасности

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Защита в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного

характера

Квалификация: бакалавр

Индустрально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 7

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
В том числе инт.	18	18	18	18
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	60	60	60	60
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Управление техносферной безопасности / сост. Е.В.Меркулова старший преподаватель кафедры БЖ и СТС; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 21 марта 2016 г. № 246 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 20 апреля 2016 г. № 41872)

Рабочая программа дисциплины "Управление техносферной безопасности" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль Защита в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера

Составитель(и):

Е.В.Меркулова старший преподаватель кафедры БЖ и СТС

© Курский государственный университет, 2017

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Вооружить обучаемых знаниями, необходимыми для обеспечения управления техносферной безопасностью на предприятиях, а так же создания успешно функционирующей системы управления охраной труда в организации.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ОК-9: способностью принимать решения в пределах своих полномочий****Знать:**

нормативно-функциональную документацию, определяющую рамки пол-номочий специалиста в сфере безопасности;  
систему стандартов безопасности труда организации;  
основы системы управления охраной труда.

**Уметь:**

проводить проверку теоретических знаний требований охраны труда и практических навыков безопасной работы;  
принимать решения с учетом действующей нормативно-правовой докумен-тации.

**Владеть:**

способами контрольно-аналитической деятельности в управлении техно-сферной безопасностью;  
методиками оценки опасных и вредных факторов.

**ОК-11: способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций****Знать:**

- правовые, нормативно-технические, организационные основы безопасно-сти;  
понятие мониторинга среды обитания;  
основные требования к представлению к организации рабочего места.

**Уметь:**

формулировать проблему и предлагать способы ее решения, с учетом дан-ных мониторинга;  
осуществлять мониторинг среды обитания.

**Владеть:**

методами оценки профессиональных рисков;  
методами контроля производственных факторов.

**ОК-14: способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности****Знать:**

- систему стандартов безопасности труда организации;  
национальные стандарты в РФ

**Уметь:**

проводить проверку теоретических знаний требований охраны труда и практических навыков безопасной работы;  
принимать решения с учетом действующей нормативно-правовой документации  
оценивать условия труда на рабочем месте

**Владеть:**

способами контрольно-аналитической деятельности в управлении техно-сферной безопасностью;  
методиками оценки опасных и вредных факторов  
разработкой мероприятий по защите от неблагоприятных факторов

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
-------------	-----------------------------	-------------	----------------	-------	-----------

	<b>Раздел 1. Государственные органы управления безопасностью в техносфере.</b>	Раздел			
1.1	Основы законодательства в области охраны труда, промышленной безопасности.	Лек	7	2	0
1.2	Методы анализа производственного травматизма	Пр	7	4	2
1.3	1. Коллективный договор и соглашение по охране труда.	Ср	7	10	0
	<b>Раздел 2. Структура государственного управления безопасностью в техносфере.</b>	Раздел			
2.1	Государственная политика и принципы государственного управления безопасностью в техносфере.	Лек	7	2	0
2.2	Презентация о государственном управлении безопасностью в техносфере.	Пр	7	4	0
2.3	3. Организация работ по охране труда.	Ср	7	10	0
	<b>Раздел 3. Организация управления безопасностью деятельности на производстве и в быту.</b>	Раздел			
3.1	Системы управления охраной труда (СУОТ), требования, предъявляемые к СУОТ, структура СУОТ на промышленном предприятии и в муниципальных образованиях. нормативных правовых актов по охране труда	Лек	7	2	0
3.2	Решение ситуативных задач: «Оценка профессиональных рисков»	Пр	7	4	2
3.3	4. Производственный травматизм	Ср	7	10	0
	<b>Раздел 4. Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности</b>	Раздел			
4.1	Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная	Лек	7	2	0
4.2	Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда, порядок их представления	Пр	7	4	2
4.3	5. Специальная оценка условий труда как элемент контроля условий и охраны труда	Ср	7	10	0
	<b>Раздел 5. Организация и функционирование информационных потоков между объектом и субъектом управления</b>	Раздел			
5.1	Специальная оценка условий труда, оценка рисков. Этапы проведения специальной оценки условий труда	Лек	7	2	0
5.2	Решение ситуативных задач «Защита временем от воздействия неблагоприятных факторов»	Пр	7	4	2

5.3	6. Аудит – система проверки эффективности управления охраной труда по обеспечению безопасности и предотвращению инцидентов	Ср	7	10	0
	<b>Раздел 6. Принципы управления, функции управления, планирование работ в системе управления</b>	Раздел			
6.1	Особенности применения принципов управления в области техносферной безопасности	Лек	7	2	0
6.2	Решение ситуативных задач: Защита временем работающих при воздействии шума	Пр	7	4	2
	<b>Раздел 7. Производственная безопасность на рабочем месте.</b>	Раздел			
7.1	Задачи в области гигиены, производственной санитарии, отходы и службы, обеспечивающие их решение. Задачи в области пожарной безопасности. Задачи в области экологической безопасности, отходы и службы, обеспечивающие их решени	Лек	7	2	0
7.2	Решение ситуативных задач: Защита временем работающих при воздействии локальной вибрации	Пр	7	4	4
7.3	7. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве.	Ср	7	10	0
	<b>Раздел 8. Критерии оценки производственной безопасности при работах с оборудованием</b>	Раздел			
8.1	Травмоопасные производственные факторы	Лек	7	2	0
8.2	Решение ситуативных задач: Защита временем при работе в условиях нагревающего микроклимата	Пр	7	4	4

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации утвержден протоколом заседания кафедры безопасность жизнедеятельности и сервиса транспортных средств от 28.03.17 \_\_\_\_\_ № \_5\_ и является приложением к рабочей программе дисциплины.

#### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации утвержден протоколом заседания кафедры безопасность жизнедеятельности и сервиса транспортных средств от \_28.03.17\_\_\_\_\_ № \_5\_ и является приложением к рабочей

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Меркулова Е.В. - Управление безопасностью производства и охраной труда на предприятии [Электронный ресурс]: учеб. сетевое электрон. издание - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2012.		1
Л1.2	Меркулова Е. В. - Управление безопасностью производства и охраной труда на предприятии: учеб. электрон. пособие - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2014.		1

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.3	Меркулова Е. В. - Специальная оценка условий труда: метод. указания к проведению практ. занятий по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности", "Безопасность и защита человека в строительстве", для студентов направления подгот. 280700 Техносферная безопасность, 270800 Строительство - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2014.	ftp://elibrary.kursksu.ru/etrud/000492.pdf	1
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Мастрюков Б. С. - Безопасность в чрезвычайных ситуациях: Учеб. для ст-ов вузов доп. МО РФ - Москва: Академия, 2003.		19
Л2.2	Калыгин В. Г., Бондарь В. А., Дедеян Р. Я. - Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях: курс лекций : учеб. пособие для вузов - Москва: КолосС, 2008.		20
Л2.3	Л.А. Михайлов, В.П. Соломин, Т.А. Беспамятных и др.; под ред. Л.А. Михайлова - Безопасность жизнедеятельности: учебник, доп. УМО - СПб.: Питер, 2012.		168
Л2.4	Девисилов В. А. - Охрана труда: учебник, рек. МО РФ - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006.		27
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
7.3.1.1	Microsoft Windows XP Professional		
7.3.1.2	Microsoft Office 2007		
7.3.1.3	Microsoft Windows XP Professional (Open License: 47818817),		
7.3.1.4	Microsoft Office Professional 2007 (Open License: 43982166).		
7.3.1.5			
7.3.1.6			
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>			
7.3.2.1	Электронный фонд правовой и нормативно- технической документации ТЕХЭКСПЕРТ		
7.3.2.2	Электронный фонд правовой и нормативнотехнической документации Информационно-справочная система "Техэксперт" (ИСС "Техэксперт")		
7.3.2.3	Информационно-справочная система "Техэксперт" (ИСС "Техэксперт")		
7.3.2.4			

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и про-межуточной аттестации,
7.2	305000, г. Курск, ул. Радищева, 33,
7.3	ауд. 24; 60 посадочных мест
7.4	Переносной ноутбук Lenovo – 1 шт.,
7.5	проектор Epson– 1 шт.,
7.6	учебная мебель (столы, стулья, учебная доска),
7.7	Стенд (разные) – 4 шт.
7.8	
7.9	
7.10	

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Приступая к работе каждый студент должен принимать во внимание следующие положения:

1. Дисциплина представляет собой логически заверченный раздел курса.
2. На первом занятии каждый студент получает в электронном виде полный комплекс учебно-методических материалов по дисциплине, включающий программу, лекционный курс, методические указания по семинарским занятиям.
3. Лекционные занятия посвящены рассмотрению ключевых, базовых положений курса и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную проработку.
4. Семинарские занятия проводятся для закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения для решения практических задач в предметной области дисциплины.
5. Самостоятельная работа студентов включает проработку лекционного курса, выполнение домашних заданий,

подготовку творческих заданий и пр. Результаты всех видов работы студентов формируются в виде их личных портфолио, которые учитываются на промежуточной аттестации. Самостоятельная работа предусматривает не только проработку материалов лекционного курса, но и их расширение в результате поиска, анализа, структурирования и представления в компактном виде современной информации их всех возможных источников.

6. Текущий контроль проводится в течение всего периода изучения дисциплины, его итоговые результаты складываются из оценок по следующим видам контрольных мероприятий:

защита домашних заданий, творческих работ;

работа на лекциях и семинарах.

7. Освоение дисциплины, ее успешное завершение на стадии промежуточного контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля.

8. Для завершения работы в семестре студент должен выполнить все контрольные мероприятия, иметь полный комплект подготовленных домашних заданий, концептуальных карт.

9. Промежуточная аттестация по результатам семестра по дисциплине проходит в форме экзамена, контролирующего освоение ключевых, базовых положений дисциплины.

#### Методические указания для освоения дисциплины

1. Управление безопасностью производства и охраной труда на предприятии [Электронный ресурс]: учеб.электрон. пособие. Электрон. текстовые, демонстрац. зв. дан.(7,06 Мб). — Курск : Изд-во Курск.гос. ун-та, 2014. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) .— Загл. с титул. экрана .— IntelPentium 1.6 GHz и более, 256 Мб (RAM), MicrosoftWindows XP и выше, Firefox (3.0 и выше) или IE ( 7 и выше) или Opera (10.00 и выше), FlashPlayer, Adobereader

2. Специальная оценка условий труда [Электронный ресурс] : метод. указания к проведению практ. занятий по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности", " Надзор и контроль в сфере безопасности ", для студентов направления подгот. 280700 Техносферная безопасность, 270800 Строительство / Курский гос. ун-т; сост. Е. В. Меркулова .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 620 KB) .— Курск : Изд-во Курск. гос. ун-та, 2014 .— Загл. с титул. экрана .— Электрон. версия печ. публикации .— <URL:ftp://192.168.131.48/etrud/000492.pdf> .

3. Оценка обеспеченности средствами индивидуальной защиты работающих [Электронный ресурс] : метод. указания по выполнению практ. занятия по дисциплинам "Надзор и контроль в сфере безопасности", "Безопасность строительных процессов", "Ноксология" / Курск. гос. ун-т; сост. Е. В. Меркулова — Электрон. текстовые дан. (1 файл : 879 KB) .— Курск : Изд-во Курск.гос. ун-та, 2016 .— Загл. с титул. экрана .— <URL:ftp://192.168.131.48/etrud/000954.pdf>

4. Классификация условий труда по степени напряженности трудового про-цесса: Методические указания к проведению практической работы по дисциплине «Управление безопасностью производства и охраной труда на предприятии», «Безопасность жизнедеятельности» (учебно-методическая разработка), ЮЗГУ. Курск. 2011. 22 с., сост. Е. В. Меркулова.

5. Определение фактических и контрольных уровней пылевой нагрузки: изд.2

Методические указания к проведению практической работы по дисциплине «Управление безопасностью производства и охраной труда на предприятии», «Безопасность жизнедеятельности» (учебно-методическая разработка), ЮЗГУ. Курск. 2011. 9 с.,сост. Е. В. Меркулова.