

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.12.2021 16:33:51

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de1085acb509ac3da1431415362na10ee37e79fa19

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

## Рабочая программа дисциплины Управление безопасностью объектов экономики

Направление подготовки: 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 4

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
	6,3			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	12	12	12	12
Практические	12	12	12	12
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	48	48	48	48
Итого	72	72	72	72

Рабочая программа дисциплины Управление безопасностью объектов экономики / сост. к.т.н., доцент, Колмыков Д.В.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 06.03.2015 г. № 172 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Управление безопасностью объектов экономики" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ профиль Управление и аудит в техносферной безопасности

Составитель(и):

к.т.н., доцент, Колмыков Д.В.

© Курский государственный университет, 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Ознакомление с принципами, методами, организацией управления безопасностью в техносфере, методами экономической оценки ущербов от загрязнения окружающей среды, несоблюдения требований безопасности на производстве, чрезвычайных ситуаций – аварий, катастроф природного и техногенного характера, оценки технико-экономической эффективности природоохранных мероприятий, мероприятий по охране и улучшению условий труда, прогнозирования и предотвращения чрезвычайных ситуаций на производстве, сельских зонах и природной среде, разработкой природоохранных программ, программ по улучшению условий и безопасности труда, предотвращением чрезвычайных ситуаций.
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

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

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ОК-8: способностью принимать управленческие и технические решения****Знать:**

способы управления рациональным природопользованием

**Уметь:**

анализировать документацию по текущим затратам предприятия на охрану окружающей среды

**Владеть:**

навыками эксперта по оценке влияния производства на компоненты среды

**ПК-15: способностью осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях****Знать:**

требования, предъявляемые органами государственного надзора и контроля в области техносферной безопасности к объектам экономики

**Уметь:**

оценивать соответствие объектов экономики требованиям органов государственного надзора и контроля

**Владеть:**

навыками оценки документации предприятия на соответствие требованиям органов государственного надзора и контроля

**ПК-16: способностью участвовать в разработке нормативно-правовых актов по вопросам техносферной безопасности****Знать:**

номенклатуру внутренних нормативных документов, необходимых на объектах экономики

**Уметь:**

проводить проверку наличия перечня необходимой документации на объекте экономики

**Владеть:**

навыками разработки внутренних нормативных документов предприятия в области охраны труда и промышленной безопасности

<b>ПК-17: способностью к рациональному решению вопросов безопасного размещения и применения технических средств в регионах</b>						
<b>Знать:</b>						
требования к безопасному размещению и применению технических средств						
<b>Уметь:</b>						
уметь анализировать планировочные и компановочные решения предприятий на соответствие требованиям безопасности						
<b>Владеть:</b>						
методиками планирования безопасного размещения и применения технических средств						
<b>ПК-21: способностью разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта</b>						
<b>Знать:</b>						
методы и критерии оценки объектов и систем с точки зрения их безопасности, обеспечения устойчивости их функционирования в штатных и чрезвычайных ситуациях по результатам анализа и оценки рисков развития опасных ситуаций						
<b>Уметь:</b>						
моделировать основные опасные процессы в техносфере и обеспечивать безопасность создаваемых систем конкретных объектов						
<b>Владеть:</b>						
навыками выявления потенциальных рисков объектов и процессов, а также основами системного исследования и совершенствования безопасности функционирования техногенных объектов;						
<b>ПК-25: способностью осуществлять мероприятия по надзору и контролю на объекте экономики, территории в соответствии с действующей нормативно-правовой базой</b>						
<b>Знать:</b>						
классификацию и основные характеристики потенциально опасных объектов и требования безопасности к ним в соответствии с действующей нормативно-правовой базой						
<b>Уметь:</b>						
разрабатывать типовые проекты по промышленной и экологической безопасности и применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации						
<b>Владеть:</b>						
основной методологической и нормативно-правовой базой в сфере безопасности при разработке технической документации и осуществлении контрольно-надзорных мероприятий пна объектах экономики, территориях						

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

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
-------------	-----------------------------	-------------	----------------	-------	----------	---------------------

	<b>Раздел 1. Раздел 1. Правовая и нормативная база государственного управления безопасностью</b>	Раздел				
1.1	Государственное управление безопасностью. Основные правовые и нормативные документы по обеспечению безопасности	Лек	4	4	0	0
1.2	Решение задач на отработку навыков применения правовых и нормативных основ безопасности в хозяйственной деятельности	Пр	4	2	0	0
1.3	Предмет, методы, объекты и субъекты техносферной безопасности. Ответственность за правонарушения. Государственное управление безопасностью	Пр	4	2	0	0
1.4	Изучение теоретического материала	Ср	4	8	0	0
	<b>Раздел 2. Раздел 2. Государственная система управления безопасностью</b>	Раздел				
2.1	Органы управления промышленной, экологической безопасностью и безопасностью в сфере охраны труда федерального, регионального и внутрихозяйственного уровня. Правовые и нормативные документы регионального и отраслевого уровне	Лек	4	4	0	0
2.2	Основные функции контролирующих и надзорных органов в сфере безопасности федерального, регионального и отраслевого уровней	Пр	4	2	0	0
2.3	Изучение теоретического материала. Изучение правовых и нормативных документов федерального, регионального и отраслевого уровней в области безопасности	Ср	4	10	0	0
	<b>Раздел 3. Раздел 3. Международно-правовой механизм обеспечения национальной, региональной и локальной безопасности</b>	Раздел				
3.1	Паспорт предприятия как нормативный документ системы ИСО 14 000, экспертиза пожарной безопасности, документация по охране труда на предприятии	Пр	4	2	0	0
3.2	Составление отчетной документации при проведении надзорных проверок на предприятии	Пр	4	2	2	0
3.3	Изучение теоретического материала. Изучение правовых и нормативных документов федерального, регионального и отраслевого уровней в области безопасности	Ср	4	20	0	0
	<b>Раздел 4. Раздел 4. Государственная система обеспечения надзорной и контролирующей деятельности предприятия</b>	Раздел				

4.1	Органы государственного управления безопасностью федерального, регионального и отраслевых уровней. Экономические механизмы обеспечения безопасности, Нормирование, сертификация и стандартизация, страхование. Лицензирование промышленной безопасности опасного производственного объекта	Лек	4	4	2	0
4.2	Структура органов государственного управления безопасностью Курскоц области. Производственные и внутрихозяйственные органы управления безопасностью	Пр	4	2	0	0
4.3	Изучение теоретического материала. Изучение правовых и нормативных документов федерального, регионального и отраслевого уровней в области безопасности	Ср	4	10	0	0

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

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

Оценочные материалы для проведения текущей аттестации одобрены протоколом №1 от 31.08.2019 заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №1 от 31.08.2019 заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

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

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

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Титова Т. С., Ахтямов Р. Г. - Пожарная и промышленная безопасность: учебное пособие - Санкт-Петербург: ПГУПС, 2018.	<a href="https://e.lanbook.com/book/138102">https://e.lanbook.com/book/138102</a>	1

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Меркулова Е. В. - Управление безопасностью производства и охраной труда на предприятии: учеб. электрон. пособие - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2014.		1
Л2.2	Лонский О. В. - Промышленная безопасность. Декларирование и паспортизация опасных производственных объектов: учебное пособие - Пермь: ПНИПУ, 2016.	<a href="https://e.lanbook.com/book/161216">https://e.lanbook.com/book/161216</a>	1
Л2.3	Корытный Л. М., Потапова Е. В. - Экологические основы природопользования: Учебное пособие Для СПО - Москва: Юрайт, 2021.	<a href="https://urait.ru/bcode/475571">https://urait.ru/bcode/475571</a>	1

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
7.3.1.2	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.3	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.3.1.4	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.3.1.5	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.3.1.6	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.7	- Microsoft Windows 8 ООО Техника и Сервис Договор №0344100007512000081 от 12 декабря 2012 года; Microsoft Office Professional Plus 2007 Open License:43219389 с 18.12.2007.

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	<a href="http://www.consultant.ru/">www.consultant.ru/</a> - Справочная правовая система «КонсультантПлюс»;
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.3.2.2	<a href="http://www.cntd.ru/">www.cntd.ru/</a> - Электронная система нормативно-технической информации «Техэксперт».
7.3.2.3	<a href="http://www.ohranatruda.ru/">www.ohranatruda.ru/</a> - Электронная система технической информации «Охрана труда».
7.3.2.4	<a href="http://www.complexdoc.ru/">www.complexdoc.ru/</a> - Справочная база нормативных документов и технических стандартов.
7.3.2.5	Электронный журнал «Технологии техносферной безопасности» <a href="http://academygps.ucoz.ru/ttb/index.html">http://academygps.ucoz.ru/ttb/index.html</a>
7.3.2.6	Научно-практический портал «Экология производства» <a href="http://www.ecoindustry.ru/">http://www.ecoindustry.ru/</a>
7.3.2.7	Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт» <a href="http://docs.cntd.ru/">http://docs.cntd.ru/</a>

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

7.1	Учебная аудитория 801, ул. К.Маркса, 53 (лаборатория безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды): стол - 28 шт., стул - 56 шт., проектор Epson – 1 шт.,
7.2	Лаборатория «БЖД» – 1 шт., Газоанализатор Колион-1А – 1 шт.,
7.3	Лаборатория «БЖД» – 1 шт.,
7.4	Дозиметр «ПОЙСК» – 3 шт.,
7.5	Дозиметр АНРИ-01-02 СОСНА – 3 шт.,
7.6	Дозиметр ДП-22В – 1 шт.,
7.7	Люксметр – 1 шт.,
7.8	Мультиметр М 890 – 1 шт.,
7.9	Паяльник 220/100 – 1 шт.,
7.10	Рентгенометр ДП-5В – 1 шт.,
7.11	Мультиметр ДТ 92081 (БЖТ) – 1 шт.,
7.12	Набор инструмента – 1 шт.,
7.13	Шкаф металлический (для хранения) – 1 шт.
7.14	Для самостоятельной работы студентов:
7.15	аудитория 707, ул. К.Маркса, 53 ("Кабинет курсового и дипломного проектирования"): стол - 5 шт. , стул - 5 шт.; Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.;
7.16	читальный зал (ул. Радищева, 33) - ауд. 146: столов – 61, посадочных мест – 162, компьютеров для пользователей – 40. Оборудование: 27 моноблоков MSI - модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz. 13 моноблоков Asus - модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, intelCore i3-3220 CPU 3.30 GHz.

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

Дисциплина является логически завершенным курсом.

На вводном занятии студенты знакомятся с содержанием программы, формой промежуточного контроля и критериями оценки. Получают рекомендации по использованию литературных и интернет-источников, а также методических материалов по курсу.

На лекционных занятиях студенты изучают теоретические основы и нюансы дисциплины.

На практических занятиях приобретаются знания, развиваются умения и приобретаются навыки в соответствии с изучаемой тематикой.

В процессе самостоятельной работы обучающиеся прорабатывают теоретический материал, выполняют задания, предусмотренные программой дисциплины. При этом новый самостоятельно изученный материалы обучающиеся представляют в структурированном виде, оформленном либо письменно в рабочей тетради, либо в электронном виде, либо в печатном.

В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценку работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, подготовку и защиту рефератов, выполнения самостоятельной работы.

К промежуточной аттестации допускается обучающийся, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме зачета, контролирующего освоение ключевых положений курса.