

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.12.2021 16:33:48

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de1083ac309ac3da1431415362na10ee37e79fa19

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 Сертификация и лицензирование

Направление подготовки: 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	14,7			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	28	28	28	28
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28	28	28	28
Сам. работа	44	44	44	44
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Сертификация и лицензирование / сост. канд. техн. наук, доцент, Сысоев Анатолий Павлович; канд. пед. наук, доцент, Непобедный Максим Витальевич; 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 "Сертификация и лицензирование" 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):

канд. техн. наук, доцент, Сысоев Анатолий Павлович; канд. пед. наук, доцент, Непобедный Максим Витальевич

© Курский государственный университет, 2019

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование способности обучающихся самостоятельно получать знания из различных источников информации по вопросам сертификации и лицензирования, использовать современную измерительную технику и методы измерений в целях осуществления экспертизы безопасности объектов и сертификации изделий, машин, материалов на безопасность
1.2	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОК-4: способностью самостоятельно получать знания, используя различные источники информации****Знать:**

особенности научной самостоятельной деятельности, различные источники информации по сертификации и лицензированию

Уметь:

самостоятельно осуществлять поиск необходимой научной информации по вопросам сертификации и лицензирования

Владеть:

навыками получения знаний, используя различные источники информации в области сертификации и лицензирования

ПК-12: способностью использовать современную измерительную технику, современные методы измерения**Знать:**

современные методы измерения

Уметь:

использовать измерительную технику

Владеть:

навыками использования современной измерительной техники

ПК-23: способностью проводить экспертизу безопасности объекта, сертификацию изделий машин, материалов на безопасность**Знать:**

требования нормативно-правовой базы в области экспертизы безопасности объектов и сертификации изделий, машин, материалов на безопасность

Уметь:

проводить экспертизу безопасности объектов, сертификацию изделий, машин, материалов на безопасность

Владеть:

понятийно-терминологическим аппаратом в области экспертизы безопасности объектов и сертификации изделий, машин, материалов на безопасность

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интерак.	Часы на пр. подгот.
	Раздел 1. Основы стандартизации и сертификации в области управления охраной окружающей среды	Раздел				
1.1	Стандартизация и сертификация в области управления охраной окружающей среды	Пр	3	6	0	0
1.2	Система органов по стандартизации России. Международные органы по стандартизации в области управления охраной окружающей среды	Пр	3	4	0	0
1.3	Система органов по сертификации России. Международные органы по сертификации систем управления охраной окружающей среды	Ср	3	4	0	0
1.4	Нормативные документы, процедуры стандартизации и сертификации	Ср	3	4	0	0
	Раздел 2. Государственное управление охраной окружающей среды. Принципы, структура, нормативные документы	Раздел				
2.1	Государственное управление охраной окружающей среды	Пр	3	4	0	0
2.2	Система органов Государственного управления охраной окружающей среды России	Пр	3	6	0	0
2.3	Принципы государственного управления охраной окружающей среды и способы их реализации	Ср	3	4	0	0
2.4	Нормативные документы в области государственного управления охраной окружающей среды. Состав, структура, содержание	Ср	3	4	0	0
	Раздел 3. Экологический менеджмент на уровне предприятия (фирмы). Стандарты управления, сертификация	Раздел				
3.1	Стандарты экологического менеджмента. Стандарты ISO 14000, ГОСТ Р ИСО 14000, МС 19011. Основные требования к системам экологического менеджмента (СЭМ)	Пр	3	4	0	0
3.2	Стандарты ISO 14001, ГОСТ Р ИСО 14001. Основные требования к СЭМ	Пр	3	4	0	0
3.3	Стандарты ISO 14004, ГОСТ Р 14004. Стандарты серии ISO 1400, поддерживающие основополагающие стандарты ISO 14001, 14004	Ср	3	4	0	0
3.4	Стандарты экологического аудита СЭМ МС 19011, ГОСТ Р ИСО 19011	Ср	3	6	0	0
3.5	Сертификация систем экологического менеджмента. Структура СЭМ. Внедрение и сертификация	Ср	3	6	0	0
3.6	Порядок сертификации СЭМ по ISO 14001, ГОСТ Р ИСО 14001. Реализация процедуры сертификации	Ср	3	6	0	0
3.7	Практическая реализация проекта и внедрение СЭМ	Ср	3	6	0	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации**

Оценочные материалы для проведения текущей аттестации одобрены протоколом №8 от 29.03.2019 заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом №8 от 29.03.2019 заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом №8 от 29.03.2019 заседания кафедры общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л1.1	Радкевич Я. М., Схиртладзе А. Г. - Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 2. Стандартизация: Учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/451785	1
Л1.2	Радкевич Я. М., Схиртладзе А. Г. - Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 3. Сертификация: Учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/451786	1
Л1.3	Радкевич Я. М., Схиртладзе А. Г. - Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 1. Метрология: Учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2020.	https://urait.ru/bcode/451772	1
Л1.4	Ю.П. Зубков - Основы стандартизации, метрологии и сертификации - Москва: Юнити-Дана, 2015.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117687	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-во
Л2.1	Данилевич С. Б. - Основы законодательной метрологии, технического регулирования и стандартизации: учебное пособие - Новосибирск: НГТУ, 2019.	https://e.lanbook.com/book/152155	1
Л2.2	Третьяк Л. Н., Колчина И. В. - Деятельность метрологических служб: исторический аспект - Оренбург: ОГУ, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270312	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Перечень программного обеспечения
7.3.1.2	- Microsoft Windows 10 Pro Open License: 69186223;
7.3.1.3	- Microsoft Office Professional 2007 Open License: 43219389 с 18.12.2007;
7.3.1.4	- Autodesk Autocad 2010 проприетарное программное обеспечение бесплатная версия для образовательных учреждений;
7.3.1.5	- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL от 29 июня 2007;
7.3.1.6	- Adobe Acrobat Reader DC проприетарное программное обеспечение бесплатная версия;
7.3.1.7	- Microsoft Windows 7 Professional Open License: 47818817 с 15.12.2010;
7.3.1.8	- 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.
7.3.1.9	

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Перечень информационных справочных систем
7.3.2.2	- СС КонсультантПлюс;
7.3.2.3	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт».

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Курск, Учебный корпус, Карла Маркса, д. 53
7.2	Аудитория (КМ53/УК-103)
7.3	стол - 44 шт., стул - 88 шт.
7.4	

7.5	СРС
7.6	г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 53, Учебный корпус
7.7	Кабинет курсового и дипломного проектирования (КМ53/УК-707)
7.8	Стол - 5 шт. , стул - 5 шт.;
7.9	Информационные стенды по дипломному и курсовому проектированию - 4 шт.
7.10	
7.11	г. Курск, ул. Радищева, 33, Лабораторный корпус, Радищева, 33, литер А3
7.12	Аудитория для самостоятельной работы (Р33/ЛК-146)
7.13	Стол – 61 шт.
7.14	Стул – 162 шт.
7.15	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт. Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.
7.16	

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

В процессе преподавания и освоения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения (практические занятия, консультации, самостоятельная и научно-исследовательская работы), но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий (тестирование, АКС, деловая игра, мастер-класс и др.). На вводном занятии студенты знакомятся с содержанием программы, целями и задачами дисциплины, формой промежуточного контроля и критериями оценки; методическими разработками, имеющимися на кафедре ОТД и БЖ; получают рекомендации по использованию литературных и Интернет-источников.

На практические занятия вынесены темы, требующие глубокого теоретического и практического освоения материала. Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы.

Самостоятельная работа включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение изучаемого материала. В ходе консультаций преподаватель организует обсуждение результатов изучения соответствующих тем и разделов посредством собеседования, экспресс-тестирования или защиты рефератов.

В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценки работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, выполнения самостоятельной работы, тестирование.

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