

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.01.2021 13:00:07

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de1083acb509ac3da1431415302na10ee37e79fa19

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

Безопасность труда

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Безопасность труда и технологических процессов

Квалификация: бакалавр

Индустрально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

экзамен(ы) 8

зачет(ы) 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	16		10			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	10	10	42	42
Лабораторные	32	32	10	10	42	42
В том числе инт.	18	18			18	18
Итого ауд.	64	64	20	20	84	84
Контактная работа	64	64	20	20	84	84
Сам. работа	26	26	34	34	60	60
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	90	90	90	90	180	180

Рабочая программа дисциплины Безопасность труда / сост. М.В. Непобедный, кандидат педагогических наук, доцент кафедры БЖД и СТС КГУ; 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 "Безопасность труда" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль Безопасность труда и технологических процессов

Составитель(и):

М.В. Непобедный, кандидат педагогических наук, доцент кафедры БЖД и СТС КГУ

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	ознакомление обучающихся с технологий обеспечения безопасности труда, формирование готовности к организации безопасных условий труда на производстве, способности проводить измерения уровней опасностей в производственной среде и оценку безопасности условий труда.
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-14: способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду****Знать:**

основные техносферные опасности, их свойства;

основные характеристики воздействия вредных и опасных факторов на человека и окружающую природную среду;

нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду.

Уметь:

идентифицировать основные опасности среды обитания человека;

оценивать риск реализации негативных воздействий на человека и окружающую среду;

определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду

Владеть:

понятийно-терминологическим аппаратом в области теории обеспечения безопасности труда, мониторинга и оценки безопасности в техносфере;

технологиями определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду.

ПК-15: способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации**Знать:**

параметры опасных и вредных производственных факторов;

современные методики прогнозирования и оценки обстановки в зоне аварийной ситуации;

принцип действия приборов для измерения уровней опасностей в среде обитания, мониторинга среды обитания.

Уметь:

проводить измерения уровней опасностей в среде обитания;

обрабатывать результаты измерения уровней опасностей в среде обитания;

составлять прогнозы возможного развития опасной ситуации в среде обитания;

Владеть:

технологиями сбора, хранения и математической обработки информации;

навыками обобщения и анализа результатов измерения уровней опасностей в среде обитания;

ПК-19: способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности**Знать:**

основные проблемы в области обеспечения безопасности на производстве;

современные технические средства в области обеспечения безопасности труда;

современные технологии в области обеспечения безопасности труда.

Уметь:

применять современные технические средства в области обеспечения безопасности труда;

анализировать современные технические средства в области обеспечения безопасности труда;

производить оценку эффективности современных технических средств и технологий в области обеспечения безопасности труда.

Владеть:

понятийно-терминологическим аппаратом в области методологии обеспечения техносферной безопасности и безопасности труда.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. «Нормативно-правовое обеспечение и управление безопасностью труда»	Раздел			
1.1	Состояние условий и безопасности труда на предприятиях РФ	Лек	7	2	0
1.2	Правовые и организационные основы безопасности труда в организации	Лек	7	4	0
1.3	Организация работ по безопасности труда персонала.	Лек	7	2	0
1.4	Трудовой распорядок. Дисциплина труда	Лаб	7	2	0
1.5	Деловая игра «Коллективные переговоры по заключению коллективного договора»	Лаб	7	2	2
1.6	Трудовые отношения между работодателем и работником	Лаб	7	2	0
1.7	Деловая игра – «Трудовой контракт»	Лаб	7	2	2
1.8	Разработка инструкций по охране труда	Лаб	7	2	2
1.9	Основные принципы обеспечения охраны труда в организации	Ср	7	4	0
1.10	Документация и отчетность по охране труда	Ср	7	6	0
	Раздел 2. «Производственная санитария и гигиена труда»	Раздел			
2.1	Вредные производственные факторы	Лек	7	2	0
2.2	Аттестация рабочих мест по условиям труда	Лек	7	2	0
2.3	Профессиональные заболевания	Лек	7	2	0
2.4	Методы, средства и способы оздоровления условий труда.	Лек	7	4	0
2.5	Исследование микроклимата	Лаб	7	2	2
2.6	Исследование запыленности воздуха в помещениях	Лаб	7	2	2
2.7	Контроль воздуха рабочей зоны	Лаб	7	2	2
2.8	Предоставление компенсаций за условия труда	Ср	7	6	0
	Раздел 3. «Техника безопасности»	Раздел			
3.1	Воздействие негативных факторов на человека и техносфере. Идентификация вредных факторов и защита от них	Лек	7	2	0
3.2	Производственный травматизм.	Лек	7	2	0
3.3	Средства индивидуальной защиты	Лек	7	4	0
3.4	Средства коллективной защиты	Лек	7	4	0
3.5	Расследование несчастных случаев на производстве	Лек	7	2	0
3.6	Обеспечение электробезопасности труда	Лаб	7	4	2
3.7	Молниезащита зданий и сооружений	Лаб	7	4	2
3.8	Определение категории помещений по взрывопожарной опасности	Лаб	7	2	0
3.9	Разработка плана эвакуации	Лаб	7	4	2
3.10	Оценка безопасности технологических процессов	Лаб	7	2	0

3.11	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов в организации	Ср	7	6	0
3.12	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	Ср	7	4	0
	Раздел 4. «Обеспечение безопасности в аварийных ситуациях»	Раздел			
4.1	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	Лек	8	4	0
4.2	Оказание первой помощи пострадавшим	Лек	8	2	0
4.3	Расследование профессиональных заболеваний несчастных случаев	Лек	8	2	0
4.4	Разработка ПЛАС	Лек	8	2	0
4.5	Оценка степени разрушения объектов в случае взрыва емкости с парогазовоздушной смесью	Лаб	8	2	0
4.6	Первичные средства пожаротушения	Лаб	8	2	0
4.7	Разработка плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций	Лаб	8	2	0
4.8	Оказание первой помощи пострадавшим	Лаб	8	4	0
4.9	Опасные производственные объекты и обеспечение безопасности в организации	Ср	8	34	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом № 5 от 28.03.2017 заседания кафедры безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств 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-
Л1.1	Хомченко Ю. В. - Основы безопасности труда: Курс лекций. Учебное пособие - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.	http://www.iprbookshop.ru/28373	1
Л1.2	Колношенко В.И., Колношенко О.В., Царегородцев Ю.Н. - Основы безопасности труда: учебное пособие - Москва: Московский гуманитарный университет, 2015.	http://www.iprbookshop.ru/50670.html	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Девисилов В. А. - Охрана труда: учебник, рек. МО РФ - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006.		27
Л2.2	Родионова О. М. - Охрана труда: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/80B95C7E-F2F6-4891-9C00-CFAD056617C9	1
Л2.3	Беляков Г. И. - Охрана труда и техника безопасности: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/39F5E75D-C660-4DB3-9B12-3FC69CA2F666	1
Л2.4	Карнаух Н. Н. - Охрана труда: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/8C42135A-A418-4AA7-A8F6-5725180246BB	1

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.5	Белов С. В. - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/BE25733B-DA70-478E-9D41-6850BAE40B12	1
Л2.6	Белов С. В. - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/56A6DEB8-0913-412C-A4C2-346502C16A28	1
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
7.3.1.1	- Microsoft Office 2007		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
7.3.2.1	- СС КонсультантПлюс		
7.3.2.2	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт»		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	г. Курск, ул. Радищева, 33		
7.2			
7.3	Ауд. 125 «Лаборатория безопасности жизнедеятельности и мониторинга среды обитания» на 40 посадочных мест.		
7.4			
7.5	Для самостоятельной работы обучающиеся могут использовать читальный зал КГУ (ул. Радищева, 33, ауд. 146, посадочных мест - 162, компьютеров - 40)		
7.6			
7.7	Классная доска, экран.		
7.8			
7.9	1. Переносной мультимедийный проектор "EPSON" и ноутбук "Lenovo"		
7.10			
7.11	2. Комплект электронных мультимедийных презентаций:		
7.12	2.1. Безопасность в условиях производства. Охрана труда.		
7.13	2.2. Пожарная безопасность. Электробезопасность.		
7.14			
7.15	3. Видеофильмы (CD):		
7.16	1) Пожарная безопасность		
7.17	2) Удар электротоком. ПМП (МЧС)		
7.18	3) Оказание ПМП Несчастный случай на производстве.		
7.19			
7.20	4. Лабораторные установки, стенды		
7.21	1. Лаб установка «Методы очистки воздуха от газообразных примесей».		
7.22	2. Лаб. установка «Методы очистки воды».		
7.23	3. Лаб. установка «Параметры микроклимата».		
7.24	4. Лаб установка «Исследование виброизоляции ручного механизированного инструмента».		
7.25	5. Лаб. установка «Исследование естественного освещения».		
7.26	6. Лаб. стенд «Защита от теплового излучения».		
7.27	7. Лаб. стенд «Защита от СВЧ-излучения».		
7.28	8. Лаб. стенд «Защитное заземление и зануление».		
7.29			
7.30	5. «Индивидуальные средства защиты «Восток-Сервис»»		
7.31			
7.32	6. Средства индивидуальной защиты:		
7.33	Общевойсковой защитный комплект, Л-1, Респираторы «Лепесток», Х-1, РУ-6, РПГ -6. Противогазы ГП-7 ВМ, ГП - 7, ИП - 4, ИПФ -55		
7.34			
7.35	7. Натуральные объекты:		
7.36	Огнетушитель порошковый ОП-2; ОП-4; Огнетушитель ОУ-3.		

7.37	Аптечка индивидуальная (АИ-2).
7.38	Аптечка медицинская для оказания первой помощи
7.39	Фильтр «Аквофор В300», «Гейзер», установка очистительная «Nimbus - 3», установка очистительная «Изумруд СИ».
7.40	
7.41	8. Стандартные измерительные приборы для оценки радиационной и химической обстановки и мониторинга производственной среды
7.42	1. Набор стандартных измерительных приборов для измерения параметров микроклимата (влажности – психрометры, температуры – термометры, скорости движения воздуха – анемометры).
7.43	2. Стандартные измерительные приборы для измерения напряженности электрического и магнитного полей.
7.44	3. Стандартные измерительные приборы для измерения плотности потока энергии электромагнитного
7.45	4. Стандартные измерительные приборы для измерения параметров освещения (люксметры (Ю-116, Ю-117), фотометры, яркомеры).
7.46	5. Стандартные измерительные приборы для измерения ионизирующих излучений (дозиметры гамма и рентгеновского излучения; радиометры-дозиметры степени загрязненности поверхности бета и альфа активными веществами; индикатор излучения для оперативной оценки радиационной обстановки; универсальный радиометр-дозиметр, бытовой дозиметр «Белла, дозиметр ДКП-50 А, измеритель мощности дозы ДП-5А, дозиметры ДП-22В, ДП -24, индикатор-сигнализатор ДП-64).
7.47	6. Стандартные измерительные приборы для измерения параметров вибрации (виброскорости и виброускорения) – вибродатчики и виброметры.
7.48	7. Стандартные измерительные приборы для измерения параметров шума (уровня шума) – микрофоны, генератор звуковых сигналов Г6-28; шумомер ВШВ-003.
7.49	8. Стандартные измерительные приборы для измерения загрязненности (загазованности и запыленности) рабочей зоны (газоанализатор «КОЛИАН – 1А»).
7.50	
7.51	
7.52	9. Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации «Максим П-01» пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий по НМС и ИВЛ.
7.53	
7.54	

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

В процессе преподавания и освоения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения (лекции, лабораторные занятия, консультации, самостоятельная и научно-исследовательская работы), но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий (лекция-презентация, тестирование, АКС, имитация принятия решения в искусственно созданной ситуации, 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 БЖД и СТС; получают рекомендации по использованию литературных и Интернет-источников.

В рамках лекционных занятий рассматриваются основные темы курса и разясняются задания, выносимые на самостоятельную проработку.

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

Для учебно-методического обеспечения проведения лабораторных занятий и организации самостоятельной работы разработаны учебно-методические пособия, которые находятся на кафедре БЖД и СТС в электронном и печатном виде, доступны для применения студентами и преподавателем.

Каждая лабораторная работа содержит постановку цели работы, ее информационное и методическое обеспечение, практический блок, предполагающий выполнение практического задания индивидуально, в паре или в подгруппе, контрольные вопросы по теме работы и рекомендуемую литературу. В пособии также представлены задание для самостоятельной работы студентов, задание в тестовой форме для самоконтроля качества освоения дисциплины и библиографический список.

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 лабораторных работ, выполнения самостоятельной работы, тестирование.

К промежуточной аттестации допускается, студент, выполнивший все виды учебных работ.

Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме зачета и экзамена, контролирующего освоение ключевых положений курса.