Северо-Кавказский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Белгородский государственный технологический Университет им. В. Г. Шухова»
(г. Минеральные Воды)

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор СКФ БГТУ
им. В.Г. Шухова.
_____ В.Л.Курбатов
«02» февраля 2016 г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

профессиональной переподготовки специалистов по охране труда

г. Минеральные Воды

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы

Цель: получение организационно-управленческих, планово-экономических, производственно-технических, эксплуатационных компетенций для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере охраны труда и управления профессиональными рисками;

профессиональная переподготовка по программе « Охрана труда» необходима в соответствии с Приказом Минздравсоцразвития от 17 мая 2012 г. №559н сотрудникам компаний, для получения права занимать должность инженера по охране труда.

Программа является преемственной к основной образовательной программе высшего образования по специальности «Техносферная безопасность».

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки для выполнения нового вида профессиональной деятельности включает:

Юридическое регулирование ОТ

Безопасность на производстве

Специальное оценивание условий труда

Гигиена труда

Анализ и оценка профессиональных рисков, а так же управление этими рисками

Менеджмент в сфере безопасности труда и здоровья на предприятии

1.3. Задачи профессиональной переподготовки

- иметь представление о различных опасностях в производственной сфере; о причинах и последствиях основных аварийных ситуаций, возникающих в производственной сфере; о разработке мероприятий по защите производственного персонала в условиях чрезвычайных ситуаций; об обеспечении устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях;

- знать теоретические основы производственной безопасности; правовые, нормативно-технические и организационные основы производственной безопасности; основы физиологии человека и рациональные условия деятельности; анатомо-физические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов производства; средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических

средств и технологических процессов; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях;

- уметь проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям; эффективно применять средства защиты от негативных воздействий производственной среды; разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности; планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем и объектов; планировать мероприятия по защите производственного персонала, снижения техногенного риска и последствий проявления опасных и вредных производственных факторов.

1.4. Требования к результатам освоения программы профессиональной переподготовки

Процесс изучения дисциплин направлен на формирование следующих компетенций:

а) общекультурных (ОК):

- компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина; свободы и ответственности (ОК-3);

- способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей (ОК-6);

- владением культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности (ОК-7);

- способностью работать самостоятельно (ОК-8);

- способностью принимать решения в пределах своих полномочий (ОК-9);

- способностью к познавательной деятельности (ОК-10);

- способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности (ОК-15);

б) профессиональных (ПК):

- способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера (ПК-1);

- способностью разрабатывать и использовать графическую документацию (ПК-2);

- способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива (ПК-3);

- способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей (ПК-8);

- способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере (ПК-11);

- готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны

- способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития событий (ПК- 15);

- способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов (ПК-16);

- способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска (ПК-17);

- способностью контролировать состояние используемых индивидуальных и коллективных средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты (ПК-18);

- способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные (ПК-20);

- способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива (ПК-21).

В результате освоения дисциплины слушатель должен:

знать:

- системы управления охраной труда на предприятии;

- законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;

- обязанности работодателя и работника в области охраны труда;

- делопроизводство и методические документы по вопросам ОТ;

уметь:

- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;

- находить пути решения сложных ситуаций, связанных с производственной безопасностью;

владеть:

- навыками обеспечения производственной безопасности;

- использования средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;

приобрести опыт деятельности:

- планирования и осуществления мероприятий по повышению устойчивости производственных систем и объектов;

- планирования мероприятий по защите производственного персонала и населения в штатных и чрезвычайных ситуациях.

1.5. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь среднее профессиональное или высшее образование, или обучающиеся по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального или высшего образования.

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца или справкой с места обучения.

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь стаж работы (не менее 1 года), в должности специалиста по охране труда.

1.6. Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 424 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.7. Форма обучения

Формы обучения по программе - очно-заочная.

Срок освоения программы при обучении по очной форме составляет по очно-заочной форме – 31 неделя.

1.8. Режим занятий

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 54 часов в неделю.

2. Содержание программы

2.1. Учебный план

№	Наименование дисциплин	всего	лекции	Практические занятия	Форма контроля
1	Правовые и организационные основы охраны труда	24	20	4	зачет
2	Управление охраной труда	30	24	6	зачет
3	Специальная оценка условий труда.	36	30	6	экзамен
4	Современные системы менеджмента безопасности. Управление профессиональными рисками.	36	24	12	зачет
5	Производственная санитария и гигиена труда.	44	36	8	зачет
6	Опасные и вредные производственные факторы и меры защиты от них.	24	16	8	зачет
7	Производственный травматизм и профессиональные заболевания.	18	11	7	зачет
8	Производственная безопасность	8	60	24	экзамен
9	Экономические механизмы управления безопасностью труда.	36	24	12	экзамен
10	Охрана окружающей среды и экологическая безопасность предприятия.	12	8	4	зачет
	Итоговая аттестация: междисциплинарный экзамен, подготовка к защите выпускной квалификационной работы.	**80**			
	ИТОГО :	**424**	**253**	**91**	

2.2. Учебно-тематический план

№	Наименование дисциплин	всего	лекции	Практ. занятия	Форма контроля
1	**Правовые и организационные основы охраны труда**	**24**	**20**	**4**	**зачет**
1.1	Основные положения законодательства Российской федерации о труде	4	4		
1.2	Основные формы законодательства Российской федерации об охране труда	6	6		
1.3	Структура органов государственного управления охраной труда . Их функции и полномочия.	4	4		
1.4	Обязанности работодателя и работника в области охраны труда.	4	2	2	
1.5	Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.	4	2	2	
1.6	Общественный контроль за охраной труда.	2	2		
2	**Управление охраной труда**	**30**	**24**	**6**	**зачет**
2.1	Организация управления охраной труда на предприятии.	8	8		
2.2	Организация работы службы охраны труда.	6	4	2	
2.3	Порядок разработки и утверждения правил инструкций по охране труда.	6	4	2	
2.4	Обучение и инструктирование работников по охране труда.	4	4		
2.5	Планирование работ по охране труда.	6	4	2	
3	**Специальная оценка условий труда.**	**36**	**30**	**6**	**экзамен**
3.1	Принятие специальной оценки охраны труда.	12	10	2	
3.2	Порядок проведения специальной оценки охраны труда.	12	10	2	
3.3	Обработка результатов специальной оценки условий труда.	12	10	2	
4	**Современные системы менеджмента безопасности. Управление профессиональными рисками.**	**36**	**24**	**12**	**зачет**
4.1	Классы профессионального риска и страховые тарифы.	6	4	2	
4.2	Построение системы управления охраной труда в соответствии с международными нормами и стандартами.	8	6	2	
4.3	Введение в систему менеджмента профессионального здоровья и безопасности.	6	4	2	
4.4	Идентификация опасностей и оценка рисков, как основной элемент системы управления охраной труда.	8	4	4	
4.5	Документирование процедура внутреннего аудита.	8	6	2	
5	**Производственная санитария и гигиена труда.**	**44**	**36**	**8**	**зачет**
5.1	Медицинское и санитарно-бытовое обеспечение работающих.	22	18	4	

5.2	Медицинские осмотры работников организации.	22	18	4	
6	**Опасные и вредные производственные факторы и меры защиты от них.**	**24**	**16**	**8**	**зачет**
6.1	Классификация вредных и опасных производственных факторов.	2	1	1	
6.2	Микроклимат производственных помещений.	4	3	1	
6.3	Освещенность рабочих мест и производственных помещений.	4	3	1	
6.4	Производственный шум и вибрация.	4	3	1	
6.5	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.	4	3	1	
6.6	Средства коллективной защиты.	2	1	1	
6.7	Средства индивидуальной защиты.	2	1	1	
6.8	Льготы и компенсации за работу с вредными и опасными условиями труда, порядок их предоставления.	2	1	1	
7	**Производственный травматизм и профессиональные заболевания.**	**18**	**11**	**7**	**зачет**
7.1	Производственный травматизм и основные мероприятия по профилактике травматизма и профессиональных заболеваний.	6	4	2	
7.2	Порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	6	4	2	
7.3	Страхование от несчастных случаев и профзаболеваний на производстве.	2	1	1	
7.4	Профилактика злоупотребления наркотиками.	2	1	1	
7.5	Оказание помощи пострадавшим при повреждениях здоровья на производстве.	2	1	1	
8	**Производственная безопасность**	**8**	**60**	**24**	**экзамен**
8.1	Обеспечение безопасности производственного оборудования, процессов и систем производственного оборудования.	12	10	2	
8.2	Обеспечение безопасности при выполнении работ на высоте.	12	8	4	
8.3	Обеспечение безопасности при эксплуатации газового хозяйства предприятия.	12	8	4	
8.4	Организация безопасной эксплуатации электроустановок.	14	10	4	
8.5	Организация безопасной эксплуатации зданий и сооружений.	8	4	4	
8.6	Промышленная безопасность объектов (предприятий). Лицензирование работ в области промышленной безопасности.	6	4	2	
8.7	Требования охраны труда при работе на ПК.	6	4	2	
8.8	Общие требования пожарной безопасности.	14	12	2	
9	**Экономические механизмы управления безопасностью труда.**	**36**	**24**	**12**	**экзамен**
9.1	Социально-экономическое значение, экономический механизм и источники финансирования охраны труда.	8	6	2	

9.2	Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и производственных заболеваний.	8	6	2	
9.3	Экономическое стимулирование мероприятий по улучшению условий и охране труда.	10	6	4	
9.4	Экономическая эффективность мероприятий по улучшению условий и охране труда.	10	6	4	
10	**Охрана окружающей среды и экологическая безопасность предприятия.**	**12**	**8**	**4**	**зачет**
10.1	Правовое регулирование природопользования; Экологическое законодательство РФ. Требования экологической безопасности установленные Конституцией России и федеральными законами.	4	3	1	
10.2	Источники загрязнения окружающей среды.	2	1	1	
10.3	Основные методы защиты окружающей среды.	4	3	1	
10.4	Экономика природопользования	2	1	1	
	Итоговая аттестация: междисциплинарный экзамен, подготовка к защите выпускной квалификационной работы.	**80**			
	ИТОГО :	**424**	**253**	**91**	

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Нормативных правовых актов по охране труда, рекомендуемых при изучении общего курса

Система управления охраной труда в организациях. Издательство «Альфа-Пресс», 2009.-160 с.

Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. Формы документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве. ИД «УралЮрИздат», 2009.-40 с.

Типовые нормы бесплатной выдачи сертифицированных СИЗ работникам сквозных профессий и должностей всех отраслей экономики. Сборник нормативных документов. ИД «УралЮрИздат», 2009.-56 с.

ПОТ РМ 001-97. Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 21.03.97 № 15. ИД «УралЮрИздат», 2007.-368 с.

ПОТ РМ 002-97. Правила по охране труда в литейном производстве. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 21.03.97 № 14. НПК «Апрохим», 1998.-120 с.

ПОТ РМ 003-97. Правила по охране труда при выполнении кузнечно-прессовых работ. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 09.07.97 № 37. ИД «УралЮрИздат», 2007.-72 с.

ПОТ РМ 004-97. Межотраслевые правила по охране труда при использовании химических веществ. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 17.09.97 № 44. ИД «УралЮрИздат», 2006.-112 с.

ПОТ РМ 005-97. Межотраслевые правила по охране труда при термической обработке металлов. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 29.09.97 № 48. НПК «Апрохим», 1998.-140 с.

ПОТ РМ 006-97. Межотраслевые правила по охране труда при холодной обработке металлов. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 27.10.97 № 55. ИД «УралЮрИздат», 2009.-124 с.

ПОТ РМ-007-98. Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 20.03.98 № 16. ИД «УралЮрИздат», 2008.-104 с.

ПОТ РМ-008-99. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (напольный безрельсовый колесный транспорт). Утв. Постановлением Минтруда РФ от 07.07.99 № 18. ИД «УралЮрИздат», 2004.-136 с.

ПОТ РМ 009-99. Межотраслевые правила по охране труда при производстве и применении ртути. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 14.10.99 № 37. ИД «УралЮрИздат», 2007.-28 с.

ПОТ РМ 011-2000. Межотраслевые правила по охране труда в общественном питании. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 24.12.99 № 52. ИД «УралЮрИздат», 2007.-88 с.

ПОТ РМ 012-2000. Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 04.10.00 № 68. ИД «УралЮрИздат», 2009.-112 с.

ПОТ РМ 013-2000. Межотраслевые правила по охране труда при химической чистке и стирке. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 16.10.00 № 75. Издательство УПЦ «Талант», 2001.-80 с.

ПОТ РМ 014-2000. Межотраслевые правила по охране труда в розничной торговле. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 16.10.00 № 74. ИД «УралЮрИздат», 2008.-72 с.

ПОТ РМ 015-2000. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации фреоновых холодильных установок. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 22.12.00 № 92. Издательство НЦ ЭНАС, 2002.-64 с.

ПОТ РМ 016-2001. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 05.01.01 № 3 в ред. изменений и дополнений, утвержденных Постановлением Минтруда РФ от 18.02.03 и Приказом Минэнерго РФ от 20.02.03. ИД «УралЮрИздат», 2009.-160 с.

ПОТ РМ 017-2001. Межотраслевые правила по охране труда при окрасочных работах. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 10.05.01 № 37. ИД «УралЮрИздат», 2004.-56 с.

ПОТ РМ 019-2001. Межотраслевые правила по охране труда при производстве ацетилена, кислорода, процессе напыления и газопламенной обработке металлов. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 14.02.02 № 11. ИД «УралЮрИздат», 2004.-48 с.

ПОТ РМ 020-2001. Межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 09.10.01 № 72. ИД «УралЮрИздат», 2007.-48 с.

ПОТ РМ 021-2002. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации нефтебаз, складов ГСМ, стационарных и передвижных автозаправочных станций. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 06.05.02 № 33. «УралЮрИздат», 2007.-80 с.

ПОТ РМ 022-2002. Межотраслевые правила по охране труда при проведении работ по пайке и лужению изделий. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 17.06.02 № 41. ИД «УралЮрИздат», 2004.-40 с.

ПОТ РМ 023-2002. Межотраслевые правила по охране труда при газоплазменной обработке материалов. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 14.08.02 № 55. ИД «УралЮрИздат», 2007.-12 с.

ПОТ РМ 024-2002. Межотраслевые правила по охране труда при работе с эпоксидными смолами и материалами на их основе. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 14.08.02 № 56. ИД «УралЮрИздат», 2007.-16 с.

ПОТ РМ 025-2002. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 16.08.02 № 61. ИД «УралЮрИздат», 2009.-48 с.

ПОТ РМ 026-2003. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации газового хозяйства. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 12.05.03 № 27. ИД «УралЮрИздат», 2008.-56 с.

ПОТ РМ 027-2003. Межотраслевые правила по охране труда в автомобильном транспорте. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 12.05.03 № 28. ИД «УралЮрИздат», 2009.-120 с.

ПОТ РМ 028-2003. Межотраслевые правила по охране труда при переработке пластмасс. Утв. Постановлением Минтруда РФ от 02.06.03 № 30. ООО «Издательство «Безопасность труда и жизни», 2003.-24 с.

ПОТ РМ 029-2003. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (конвейерный, трубопроводный и другие транспортные

средства непрерывного действия). Утв. Постановлением Минтруда РФ от 17.06.03 № 13. ООО «Инженерный Центр обеспечения безопасности в промышленности», 2003.-90 с.

ПОТ РО 14000-001-98. Правила по охране труда на предприятиях и в организациях машиностроения. Утв. Департаментом экономики машиностроения Минэкономики РФ 12.03.98. ИД «УралЮрИздат», 2007.-112 с.

ПОТ РО 14000-002-98. Положение. Обеспечение безопасности производственного оборудования. Утв. Департаментом экономики машиностроения Минэкономики РФ 20.01.98. ИД «УралЮрИздат», 2009.- 116 с.

ПОТ РО 14000-003-98. Правила по охране труда при производстве котельных работ и металлических конструкций. Утв. Департаментом экономики машиностроения Минэкономики РФ 30.01.98. ИД «УралЮрИздат», 2007.-64 с.

ПОТ РО 14000-004-98. Положение. Техническая эксплуатация промышленных зданий и сооружений. Утв. Департаментом экономики машиностроения Минэкономики РФ 12.02.98. ИД «УралЮрИздат», 2008.-128 с.

ПОТ РО 14000-005-98. Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения. Утв. Департаментом экономики машиностроения Минэкономики РФ 19.02.98. ИД «УралЮрИздат», 2008.-160 с.

ПОТ РО 002-2003. Правила по охране труда в птицеводстве и птицепереработке. Утв. Приказом Минсельхоза РФ от 10.02.03 № 53. ИД «УралЮрИздат», 2006.-24 с.

ПОТ РО 003-2003. Правила по охране труда при производстве мелиоративных работ. Утв. Приказом Минсельхоза РФ от 10.02.03 № 50. ИД «УралЮрИздат», 2006.-28 с.

ПОТ РО 006-2003. Правила по охране труда в животноводстве. Утв. Приказом Минсельхоза РФ от 10.02.03 № 49. ИД «УралЮрИздат», 2006.-48 с.

ПОТ РО 008-2003. Правила по охране труда в растениеводстве. Утв. Приказом Минсельхоза РФ от 20.06.03 № 889. ИД «УралЮрИздат», 2008.-16 с.

ПОТ РО 009-2003. Правила по охране труда в мясной промышленности. Утв. Приказом Минсельхоза РФ от 20.06.03 № 890. ИД «УралЮрИздат», 2006.-16 с.

ПОТ РО 010-2003. Правила по охране труда при эксплуатации объектов очистки сточных вод организаций, перерабатывающих сельскохозяйственное сырье. Утв. Приказом Минсельхоза РФ от 20.06.03 № 891. ИД «УралЮрИздат», 2006.-28 с.

ПОТ РО 012-2003. Правила по охране труда в масложировой промышленности. Утв. Приказом Минсельхоза РФ от 20.06.03 № 893. ИД «УралЮрИздат», 2006.-20 с.

ПОТ РО 015-2003. Правила по охране труда в хлебопекарной и макаронной промышленности. Утв. Приказом Минсельхоза РФ от 20.06.03 № 896. ИД «УралЮрИздат», 2007.-40 с.

ПОТ РО 016-2003. Правила по охране труда в молочной промышленности. Утв. Приказом Минсельхоза РФ от 20.06.03 № 897. ИД «УралЮрИздат», 2007.-16 с.

ПОТ РО 017-2003. Правила по охране труда при хранении плодоовощной продукции. Утв. Приказом Минсельхоза РФ от 20.06.03 № 898. ИД «УралЮрИздат», 2007.-24 с.

ПОТ РО 018-2003. Правила по охране труда для работников АПК при использовании пестицидов и агрохимикатов. Утв. Приказом Минсельхоза РФ от 20.06.03 № 53. ИД «УралЮрИздат», 2007.-20 с.

Правила безопасности лакокрасочных производств. ИИЦ «Альфа-Композит», 2001.-58 с.

Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок (ПТЭТЭ). Утв. Приказом Минэнерго РФ от 24.03.03 № 115. ИД «УралЮрИздат», 2007.-192 с.

Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов. ПБ 10-558-03. Утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 16.05.03 № 31. Уральское юридическое издательство, 2009.-136 с.

Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (ПТЭЭСС). Утв. Приказом Минэнерго РФ от 19.06.03 № 229. ИД «УралЮрИздат», 2007.-256 с.

Правила устройства электроустановок (7-е изд.)

Раздел 6, Раздел 7 (главы 7.1, 7.2). Утв. Приказом Минэнерго РФ от 06.10.99. ИД «УралЮрИздат», 2007.-56 с.

Правила устройства электроустановок (7-е изд.)

Раздел 1 (главы 1.1; 1,2; 1.7; 1.9)

Раздел 7 (главы 7.5; 7.6; 7.10). Утв. Приказом Минэнерго РФ от 08.07.02. ИД «УралЮрИздат», 2004.-176 с.

Правила устройства электроустановок (7-е изд.)

Раздел 1 (глава 1.8). Утв. Приказом Минэнерго РФ от 09.04.03 № 150. ИД «УралЮрИздат», 2007.-80 с.

Правила устройства электроустановок (7-е изд.)

Раздел 2 (главы 2.4; 2.5). Утв. Приказом Минэнерго РФ от 20.05.03 № 187. ИД «УралЮрИздат», 2007.-176 с.

Правила устройства электроустановок (6-е изд.)

Раздел 3 (главы 3.1-3.4). ИД «УралЮрИздат», 2007.-88 с.

Правила устройства электроустановок (7-е изд.) .

Раздел 4 (главы 4.1; 4.2). Утв. Приказом Минэнерго РФ от 20.06.03 № 242. ИД «УралЮрИздат», 2007.-104 с.

Правила устройства электроустановок (6-е изд.)

Раздел 5 (главы 5.1-5.6). ИД «УралЮрИздат», 2007.-60 с.

Системы управления охраной труда. Общие требования. ГОСТ 12.0.230-2007. ИД «УралЮрИздат», 2008.-32 с.

Охрана труда. Учебно-практическое пособие для руководителей, специалистов и работников организаций. Издательство «Безопасность труда и жизни», 2008.-408 с.

СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. Утв. Постановлением Госстроя РФ от 23.07.2001 № 80. Уральское юридическое издательство, 2008.-56 с.

СНиП 12.04.2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. Утв. Постановлением Госстроя РФ от 17.09.02 № 123. ИД «УралЮрИздат», 2008.-56 с.

Охрана труда от А до Я. Издательство «Альфа-Пресс», 2009.-576 с.

Справочник специалиста по охране труда. Сборник нормативных документов. ИД «УралЮрИздат», 2009.-504 с.

Охрана труда в учреждениях образования. Безопасность образовательного процесса. ИД «УралЮрИздат», 2008.-464 с.

Безопасность автотранспортной деятельности. ИД «УралЮрИздат», 2008.-412 с.

Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. ИД «УралЮрИздат», 2009.-136 с.

Охрана труда работников здравоохранения. Сборник нормативных документов. ИД «УралЮрИздат», 2009.-324 с.

Безопасность движения на железнодорожном транспорте. Сборник нормативных документов. ИД «УралЮрИздат», 2006.-304 с.

Инструкция по движению поездов и маневровой работе на промышленном железнодорожном транспорте. ИД «УралЮрИздат», 2007.-128 с.

Промышленная безопасность опасных производственных объектов. ИД «УралЮрИздат», 2007.-464 с.

Экологический контроль. Сборник нормативных документов. ИД «УралЮрИздат», 2008.-288 с.

Охрана атмосферного воздуха. Сборник нормативных документов. ИД «УралЮрИздат», 2006.-200 с.

Водопользование (водопотребление и водоотведение). Сборник нормативных документов. ИД «УралЮрИздат», 2007.-304 с.

Газоснабжение и газопользование. Сборник нормативных документов. ИД «УралЮрИздат», 2007.-160 с.

Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. ИД «УралЮрИздат», 2006.-184 с.

Охрана труда на производстве и в учебном процессе. Учебное пособие. Издательство НЦ ЭНАС, 2006.-232 с.

Оказание экстренной помощи до прибытия врача. Издательство НЦ ЭНАС, 2008.-64 с.

Личная безопасность в чрезвычайных ситуациях. Издательство НЦ ЭНАС, 2007.-64 с.

Экстренная психологическая помощь. Издательство НЦ ЭНАС, 2007.-64 с.

Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. Издательство НЦ ЭНАС, 2009.-80 с.

Пособие по безопасной работе на автозаправочных станциях. Издательство НЦ ЭНАС, 2006.-28 с.

Пособие по безопасной работе на высоте. Издательство НЦ ЭНАС, 2007.-48 с.

Пособие по безопасной работе на предприятиях общественного питания. Издательство НЦ ЭНАС, 2003.-28 с.

Пособие по охране труда для работников органов управления. Издательство НЦ ЭНАС, 2006.-28 с.

Пособие по безопасному проведению погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ. Издательство НЦ ЭНАС, 2006.- 64 с.

Пособие по пожарной безопасности. Издательство НЦ ЭНАС, 2007.-64 с.

Пособие по безопасной работе на персональных компьютерах. Издательство НЦ ЭНАС, 2006.-28 с.

Пособие по безопасному проведению сварочных работ. Издательство НЦ ЭНАС, 2007.-32 с.

Пособие по безопасному производству работ для стропальщиков. Издательство НЦ ЭНАС, 2006.-64 с.

Пособие по безопасной работе на предприятиях розничной торговли. Издательство НЦ ЭНАС, 2003.-28 с.

Пособие по безопасному проведению работ с электрифицированным инструментом. Издательство НЦ ЭНАС, 2007.-32 с.

Пособие по безопасной работе при эксплуатации электроустановок. Издательство НЦ ЭНАС, 2007.-48 с.

ППБ 01-03. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации. ИД «УралЮрИздат», 2008.-176 с.

Правила и нормы пожарной безопасности. ИД «УралЮрИздат», 2007.-416 с.

ВППБ 01-02-95. Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий. ИД «УралЮрИздат», 2008.-108 с.

ВППБ 01-04-98. Правила пожарной безопасности для предприятий и организаций газовой промышленности. ИД «УралЮрИздат», 2006.-112 с.

ВППБ 01-01-94. Правила пожарной безопасности при эксплуатации предприятий нефтепродуктообеспечения. ИД «УралЮрИздат», 2007.-72 с.

ППБО 07-91. Правила пожарной безопасности для учреждений здравоохранения. ИД «УралЮрИздат», 2008.-108 с.

НПБ 105-03. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. ИД «УралЮрИздат», 2009.-40 с.

НПБ 111-98. Автозаправочные станции. Требования пожарной безопасности. ИД «УралЮрИздат», 2006.-64 с.

Правила пожарной безопасности в лесах Российской Федерации. ИД «УралЮрИздат», 2007.-36 с.

СНиП 21-01-97. Пожарная безопасность зданий и сооружений. ИД «УралЮрИздат», 2007.-40 с.

Склады лесных материалов. Противопожарные нормы. ИД «УралЮрИздат», 2006.-32 с.

ВППБ 11-01-96. Правила пожарной безопасности для предприятий автотранспорта. Сибирское университетское издательство, 2007.-46 с.

ВППБ 13-01-94. Правила пожарной безопасности для учреждений культуры РФ. ИД «УралЮрИздат», 2008.-36 с.

Правила пожарной безопасности на судах внутреннего водного транспорта РФ. ИД «УралЮрИздат», 2008.-64 с.

ППБ 101-89. Правила пожарной безопасности для общеобразовательных школ, профессионально-технических училищ, школ-интернатов, детских домов, дошкольных, внешкольных и других учебно-воспитательных учреждений. Сибирское университетское издательство, 2008.-45 с.

Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. ИД «УралЮрИздат», 2008.-72 с.

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ. ИД «УралЮрИздат», 2009.-152 с.

НПБ 110-03. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией. ИД «УралЮрИздат», 2008.-16 с.

Охрана труда в организации. Краткое практическое руководство. Издательство НЦ ЭНАС, 2008.-32 с.

Действия при угрозах и осуществлении террористических актов. Издательство НЦ ЭНАС, 2007.-32 с.

ПБ 03-273-99. Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства. ИД «УралЮрИздат», 2009.-24 с.

ПБ 03-445-02. Правила безопасности при эксплуатации дымовых и вентиляционных промышленных труб. ИД «УралЮрИздат», 2008.-36 с.

ПБ 03-517-02. Правила промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. ИД «УралЮрИздат», 2008.-20 с.

ПБ 03-576-03. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. ИД «УралЮрИздат», 2009.-152 с.

ПБ 03-581-03. Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов. ИД «УралЮрИздат», 2009.-16с.

ПБ 03-582-03. Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах. ИД «УралЮрИздат», 2004.-24 с.

ПБ 03-584-03. Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных. ИД «УралЮрИздат», 2005.-84 с.

ПБ 03-585-03. Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов. ИД «УралЮрИздат», 2009.-112 с.

ПБ 03-593-03. Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов. ИД «УралЮрИздат», 2005.-48 с.

ПБ 09-560-03. Правила промышленной безопасности нефтебаз и складов нефтепродуктов. ИД «УралЮрИздат», 2007.-64 с.

ПБ 10-157-97. Правила устройства и безопасной эксплуатации кранов-трубоукладчиков. ИД «УралЮрИздат», 2006.-88 с.

ПБ 10-257-98. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов-манипуляторов. ИД «УралЮрИздат», 2007.-144 с.

ПБ 10-382-00. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. ИД «УралЮрИздат», 2009.-224 с.

ПБ 10-518-02. Правила устройства и безопасной эксплуатации строительных подъемников. ИД «УралЮрИздат», 2005.-80 с.

ПБ 10-573-03. Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды. ИД «УралЮрИздат», 2009.-112 с.

ПБ 10-574-04. Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов. ИД «УралЮрИздат», 2009.-176 с.

ПБ 10-575-03. Правила устройства и безопасной эксплуатации электрических котлов и электрокотельных. ИД «УралЮрИздат», 2006.-92 с.

ПБ 10-611-03. Правила устройства и безопасной эксплуатации подъемников (вышек). ИД «УралЮрИздат», 2008.-80 с.

ПБ 12-529-03. Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления. ИД «УралЮрИздат», 2007.-160 с.

РД 03-613-03. Порядок применения сварочных материалов при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов. ИД «УралЮрИздат», 2004.-48 с.

РД 03-614-03. Порядок применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов. ИД «УралЮрИздат», 2006.-48 с.

РД 03-615-03. Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов. ИД «УралЮрИздат», 2004.-32 с.

РД 09-364-00. Типовая инструкция по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах. ИД «УралЮрИздат», 2007.-16 с.

РД 09-536-03. Методические указания о порядке разработки плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС) на химико-технологических объектах. ИД «УралЮрИздат», 2008.-56 с.

РД 10-274-99. Типовые инструкции для работников по безопасной эксплуатации кранов-трубоукладчиков. ИД «УралЮрИздат», 2006.-40 с.

РД 10-319-99. Типовая инструкция по безопасному ведению работ для персонала котельных. ИД «УралЮрИздат», 2007.-64 с.

РД 10-577-03. Типовая инструкция по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин трубопроводов тепловых электростанций. ИД «УралЮрИздат», 2007.-128 с.

РД 153-34.0-49.101-2003. Инструкция по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий. ИД «УралЮрИздат», 2003.-40 с.

РД 153-39.2-080-01. Правила технической эксплуатации автозаправочных станций. ИД «УралЮрИздат», 2007.-56 с.

РД 212.0182-02. Руководство по технической эксплуатации судов внутреннего водного транспорта. ИД «УралЮрИздат», 2008.-48 с.

РД 34.03.204-93. Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями. ИД «УралЮрИздат», 2008.-140 с.

Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций. Издательство НЦ ЭНАС, 2008.-16 с.

Сборник инструкций по охране труда. Часть 3. Издательство «Альфа-Пресс», 2008.-432 с.

Межотраслевые типовые инструкции по охране труда для работников системы общественного питания. ИД «УралЮрИздат», 2009.-104 с.

Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда для основных профессий и видов работ в мебельном производстве. Издательство НЦ ЭНАС, 2004.-192 с.

Инструкции по охране труда для предприятий, производящих алкогольную продукцию (рекомендованные). ИИЦ «Альфа-Композит», 2002.-60 с.

Охрана труда в учреждениях аптечной сети. Сборник инструкций. Издательство УПЦ «Талант», 2001.-88 с.

Типовые инструкции по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов. Издательство УПЦ «Талант», 2000.-136 с.

Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда при выполнении работ с ручным инструментом и приспособлениями. ИД «УралЮрИздат», 2008.-68 с.

Межотраслевые типовые инструкции по охране труда для работников розничной торговли. ИД «УралЮрИздат», 2002.-80 с.

Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда для работников стационарных и передвижных автозаправочных станций, нефтебаз, складов ГСМ. ИД «УралЮрИздат», 2006.-64 с.

Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда при выполнении сварочных и газорезательных работ. ИД «УралЮрИздат»,.2007.-36 с.

Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда для работников, занятых эксплуатацией газового хозяйства организаций. ИД «УралЮрИздат», 2007.-44 с.

Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда для работников оптовых баз, складов, рынков, холодильников. ИД «УралЮрИздат», 2006.-76 с.

Типовые инструкции по охране труда для работников автотранспортных организаций. ИД «УралЮрИздат», 2009.-112 с.

Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта. ИД «УралЮрИздат», 2007.-16 с.

Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда для работников, занятых бытовым обслуживанием населения. ИД «УралЮрИздат», 2006.-72 с.

Типовые инструкции для работников по безопасной эксплуатации подъемников. ИД «УралЮрИздат», 2009.-36 с.

Сборник типовых инструкций по охране труда для рабочих дорожного хозяйства. Выпуск III. ИД «УралЮрИздат», 2009.-116 с.

Типовые инструкции для работников по безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. ИД «УралЮрИздат», 2009.-100 с.

Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда при использовании стеклопластиков, стекловолокна и стеклоткани. ИД «УралЮрИздат», 2004.-32 с.

4. Средства обеспечения освоения дисциплины.

Учебно-информационные плакаты по охране труда и технике безопасности.

Растровый макет «Максим» для практических занятий по оказанию первой медицинской помощи

5. Образовательные технологии

Информационные технологии обучения различают по способам получения знаний, степени интеллектуализации, целям обучения, характеру управления познавательной деятельностью пользователей в компьютерной обучающей программе.

В рамках изучаемой дисциплины используются такие информационные технологии:

по способам получения знаний - лекционный курс, семинарские и практические занятия, анализ справочной литературы, данные интернет;

- по степени интеллектуализации - текстовый, графический, интерактивный способы получения информации;

- по целям обучения - обучения навыкам использования конкретных методов в практической информации, ее систематизации, методики проведения исследований.

В лекционном курсе используются:

- технологии поддерживающего (традиционного) обучения:

- объяснительно - иллюстративное обучение;

- модульного обучения;

- технологии развивающего обучения:

- проблемного обучения;

- технология учебной дискуссии;

- развития критического мышления учащихся;

- технологии личностно-ориентированные:

- развития критического мышления;

- здоровьесберегающие технологии:

- образовательные, содействующие здоровью (информационно-обучающие и воспитательные);

- социальные (технологии организации здорового и безопасного образа жизни, профилактики и коррекции девиантного поведения).

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения лекционных занятий используется аудитория, оснащенная компьютером и мультимедийным оборудованием.

7. Составители программы

Самухина Елена Ивановна - _____

ГосИнспектор по труду

в Ставропольском крае

Программа разработана к.э.н., доцентом Шумиловой Е.Ю.