

Общество с ограниченной ответственностью
«Учебный центр Перспектива-Екатеринбург»

СОГЛАСОВАНО
На педагогическом совете

«01» сентября 2025г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО
«Учебный центр Перспектива-Екатеринбург»
В.С. Калинин

«01» сентября 2025г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

«Специалист в области охраны труда»

Квалификация: Специалист в области охраны труда

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка	3
Планируемые результаты обучения.....	6
Учебный план	11
Календарный учебный график	12
Содержание программы	13
Организационно – педагогические условия реализации программы.....	38
Формы аттестации	40
Оценочные средства	41
Список литературы	45

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа «Специалист в области охраны труда» (Далее – Программа) предназначена для формирования профессиональных компетенций специалистов в области охраны труда по безопасности технологических процессов и производств.

1.1. Цель реализации программы

Программа профессиональной переподготовки «Специалист в области охраны труда» разработана на основании:

- Федерального закона Российской Федерации № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 26.03.2025 № 266 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ № 524н от 4 августа 2014 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда».

Цель программы – формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности по профилактике несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижению уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, уровней профессиональных рисков

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки для выполнения нового вида профессиональной деятельности, включает в себя: обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

Объекты профессиональной деятельности:

- человек и опасности, связанные с человеческой деятельностью;
- опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека, с опасными природными явлениями;
- опасные технологические процессы и производства;
- методы и средства оценки опасностей, риска;
- методы и средства защиты человека и среды обитания от опасностей;
- правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду;
- методы, средства спасения человека.

Виды профессиональной деятельности: проектно-конструкторская; сервисно-эксплуатационная; организационно-управленческая; экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская; научно-исследовательская.

Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие *профессиональные задачи* в соответствии с видами профессиональной деятельности:

проектно-конструкторская деятельность:

- участие в проектных работах в составе коллектива в области защиты человека от техногенных и антропогенных воздействий, разработке разделов проектов, связанных с вопросами безопасности;
- идентификация источников опасностей на предприятии, определение уровней опасностей;
- определение зон повышенного техногенного риска;

- участие в разработке требований безопасности при подготовке обоснований инвестиций и проектов;

- участие в разработке организационно-технических мероприятий по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций.

сервисно-эксплуатационная деятельность:

- эксплуатация средств защиты и контроля безопасности;

- выбор известных методов (систем) защиты человека и среды обитания и ликвидации чрезвычайных ситуаций применительно к конкретным условиям;

- составление инструкций по безопасности.

организационно-управленческая деятельность:

- обучение рабочих и служащих требованиям безопасности;

- участие в деятельности по защите человека и среды обитания на уровне предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях;

- участие в разработке нормативно-правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне предприятия.

экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность:

- проведение контроля состояния средств защиты;

- выполнение мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания;

- участие в проведении экспертизы безопасности, экологической экспертизы.

научно-исследовательская деятельность:

- участие в выполнении научных исследований в области безопасности под руководством и в составе коллектива, выполнение экспериментов и обработка их результатов;

- анализ опасностей техносферы;

- участие в исследованиях воздействия антропогенных факторов и стихийных явлений на промышленные объекты;

- подготовка и оформление отчетов по научно-исследовательским работам.

Квалификационные характеристики (требования) к выпускнику программы установлены профессиональным стандартом «Специалист в области охраны труда», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 г. №524н:

Обобщенные трудовые функции специалиста в области охраны труда:

- внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда,

- мониторинг функционирования системы управления охраной труда,

- планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда.

Трудовые функции специалиста в области охраны труда:

- нормативное обеспечение системы управления охраной труда,

- обеспечение подготовки работников в области охраны труда,

- сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда,

- обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда,

- обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда,

- обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах,

- обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний,

- определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда,

- распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения.

Категория слушателей

К освоению программы профессиональной переподготовки допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Без предъявления требований к опыту практической работы, а при наличии среднего профессионального образования стаж работы в области охраны труда не менее 3 лет.

Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 256 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Форма обучения

Форма обучения – очная (с отрывом от производства), очно-заочная (с частичным отрывом от работы и использованием дистанционных образовательных технологий).

Режим занятий

Учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю (8 академических часов в день), включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя. Предусматривается возможность обучения по индивидуальному учебному плану (графику обучения) в пределах осваиваемой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки.

Планируемые результаты освоения программы

а) Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

в области проектно-конструкторской деятельности:

- способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера (ПК-1);
- способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива (ПК-3);
- способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники (ПК-4);
- способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности (ПК-5).

в области сервисно-эксплуатационной деятельности:

- 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).

– в области организационно-управленческой деятельности:

- способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ПК-9);
- готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе (ПК-10);
- способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере (ПК-11);
- готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-12);
- способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-13).
- в области экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности:
- способностью использовать методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду (ПК-14);
- способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (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 средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты (ПК-18).

в области научно-исследовательской деятельности:

- способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности (ПК-19);
- 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).

б) области знаний, умений и навыков, которые формируют указанные компетенции и более детально раскрываются в дисциплинарном содержании программы.

В результате освоения программы слушатель должен знать:

- нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения,
- национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда,
- виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда,
- порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации,
- основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя,
- нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда,
- основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда,
- технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда,
- методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда,
- пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц,
- полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда,
- механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда,
- состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда,
- методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников,
- источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации,
- порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников,
- типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков,
- требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя,
- виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления,
- методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду,
- основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда,
- порядок разработки и экспертизы мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения,
- требования нормативно-технической документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению зданий, сооружений, помещений,

- классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты,
- классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты,
- виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда,
- каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда,
- систему государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда,
- вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля,
- ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности,
- факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда,
- основные технологические процессы и режимы производства, оборудование и принципы его работы, применяемое в процессе производства сырье и материалы,
- порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда,
- виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию,
- виды профессиональных заболеваний,
- порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний,
- перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний,
- принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда,
- методы анализа и прогнозирования, технологии сбора информации (опрос, анкетирование, заявки),
- лучшие отечественные и зарубежные практики в области управления охраной труда,
- виды производственной и организационной структуры предприятий,
- современные технологии управления персоналом,
- принципы, методы, технологии информирования и убеждения,
- научную организацию труда и эргономика,
- основы психологии и конфликтологии, педагогики, делового этикета, информационных технологий,
- основы финансового планирования и разработки бюджетов,
- механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве.

В результате освоения программы слушатель должен уметь:

- применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов,

- применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию,
- анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по охране труда,
- анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда,
- пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда,
- разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы,
- проводить вводный инструктаж по охране труда,
- консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда,
- пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа),
- оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда,
- формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда,
- подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда,
- формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда,
- применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков,
- координировать проведение специальной оценки условий труда, анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах,
- оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности,
- формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям,
- анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников,
- оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований,
- оформлять документы, связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной защиты, проведением обязательных медицинских осмотров и освидетельствований,
- планировать мероприятий по контролю за соблюдением требований охраны труда,
- применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий,
- документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда,
- взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда,
- анализировать причины несоблюдения требований охраны труда,
- оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений,

- идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия,
- осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда,
- разрабатывать программу производственного контроля,
- оформлять необходимую документацию при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда,
- применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний,
- анализировать информацию, делать заключения и выводы на основе оценки обстоятельств несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний,
- выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий,
- оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний,
- применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности и охраны труда в части выделения необходимых требований,
- анализировать лучшую практику в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации,
- выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков,
- применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки,
- анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру,
- проектировать структуру управления охраной труда, структуру службы охраны труда, обосновывать ее численность,
- конкретизировать требования к знаниям и умениям, уровню подготовки специалистов службы охраны труда,
- описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов,
- проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, часов	Всего Аудиторных, час	из них, час		Самостоятельная работа, час.
			лекции	прак. зан., семинары	
Общепрофессиональный курс	108	55	42	13	53
1. Правовая система Российской Федерации	22	12	9	3	10
2. Экономика безопасности труда	18	9	6	3	9
3. Менеджмент охраны труда	28	14	14	–	14
4. Информатика в охране труда	16	8	4	4	8
5. Управление персоналом в области охраны труда	24	12	9	3	12
Зачет	2				
Специальный курс	142	85	63	22	57
6. Система управления охраной труда	26	14	10	4	12
7. Оценка и управление профессиональными рисками	28	16	12	4	12
8. Специальная оценка условий труда	18	9	9	–	9
9. Безопасность труда на производстве	28	24	12	12	4
10. Производственная санитария и гигиена труда	18	10	8	2	8
11. Охрана труда в отраслях экономики	24	12	12	–	12
Зачет	2				
12. Итоговый междисциплинарный экзамен	2				2
Итого	256	140	105	35	116

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

профессиональная переподготовка «Специалист в области охраны труда»

Календарный учебный график – часть образовательной программы, определяющая продолжительность обучения, последовательность обучения (образовательной подготовки), текущего контроля, промежуточной аттестации, итоговой аттестации

День недели Раздел, тема	1-ая неделя					2-ая неделя					3-ая неделя					4-ая неделя				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1. Правовая система Российской Федерации	8	8	8																	
2. Экономика безопасности труда				8	8	2														
3. Менеджмент охраны труда						6	8	8	6											
4. Информатика в охране труда									2	8	6									
5. Управление персоналом в области охраны труда											2	8	8	6						
6. Система управления охраной труда														2	8	8	8	2		
7. Оценка и управление профессиональными рисками																		6	8	8
	5-ая неделя					6-ая неделя					7-ая неделя									
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
7. Оценка и управление профессиональными рисками	6																			
8. Специальная оценка условий труда	2	8	8																	
9. Безопасность труда на производстве				8	8	8	4													
10. Производственная санитария и гигиена труда							4	8	6											
11. Охрана труда в отраслях экономики									2	8	8	6								
12. Итоговый междисциплинарный экзамен												2								
Итого												256								

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 1. Правовая система Российской Федерации

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, часов	Всего Аудиторных, час	из них, час		Самостоятельная работа, час.
			лекции	прак. зан., семинары	
1. 1. Основы конституционного строя Российской Федерации	1	1	1	-	
1.2. Иерархия законов Российской Федерации	1	1	1	-	-
1.3. Основы гражданского и предпринимательского права	1	-	-	-	1
1.4. Гражданское судопроизводство	1	-	-	-	1
1. 5. Арбитражный процесс.	1	-	-	-	1
1.6. Основы трудового права	1	-	-	-	1
1. 7. Право социального обеспечения	2	1	1	-	1
1.8. Законодательство в области безопасности труда	2	1	1	-	1
1.9. Законодательство РФ в области защиты населения и территорий от ЧС	2	1	-	1	1
1.10. Понятие охраны труда и ее значение. Система законодательства об охране труда	2	1	1	-	1
1.11. Право работника на охрану труда и его гарантии	2	1	1	-	1
1.12. Понятие несчастного случая	3	3	1	2	-
1.13. Надзор и контроль за соблюдением правил по охране труда: задачи и функции органов, осуществляющих надзор и контроль	1	1	1	-	
1.14. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда: виды юридической ответственности, основания ее возникновения	2	1	1	-	1
Итого	22	12	9	3	10

Тема 1. 1. Основы конституционного строя Российской Федерации.

Обязанность государства в части признания, соблюдения и защиты прав и свобод человека и гражданина. Российское государство социальное государство, политика которого направлена на создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие человека. В Российской Федерации охраняются труд и здоровье людей.

Тема 1. 2. Иерархия законов Российской Федерации.

Правовые проблемы собственности. Организационно правовые формы предпринимательства. Вопросы разгосударствления и приватизации. Правовое регулирование внешнеэкономической деятельности.

Правовой аспект денежно кредитной системы. Право и налогообложение в целом. Правовые вопросы трудовых отношений, занятости и безработицы. Социальная защита, страхование, нотариат. Ответственность в предпринимательстве. Отраслевые и региональные особенности.

Тема 1. 3. Основы гражданского и предпринимательского права.

Общие положения гражданского права. Понятие, структура, основания возникновения, изменения и прекращения гражданских правоотношений. Граждане (физические лица) как субъекты гражданского правоотношения. Юридические лица как субъекты гражданского правоотношения. Российская Федерация, субъекты Российской Федерации и муниципальные образования как субъекты гражданского правоотношения. Общие положения об обязательствах и договорах. Понятие, основания возникновения, изменения и прекращения обязательств. Гражданско-правовая ответственность. Общие положения о договоре. Понятие и виды предпринимательской деятельности, участники предпринимательской деятельности.

Тема 1.4. Гражданское судопроизводство.

Понятие, предмет и система гражданского процессуального права. Конституция Российской Федерации о правосудии. Право граждан на судебную защиту. Понятие гражданского судопроизводства, его задачи и виды. Стадии гражданского процесса. Участники гражданского процесса. Стороны: истец и ответчик. Их понятие, процессуальные права и обязанности. Участие в гражданском процессе государственных органов и органов местного самоуправления. Подведомственность и подсудность гражданских дел. Исковое производство и судебное доказывание. Возбуждение гражданских дел в суде, их подготовка к судебному разбирательству, судебное разбирательство и судебное постановление. Неисковое производство. Производство в судах апелляционной и кассационной инстанций. Пересмотр решений, определений и постановлений, вступивших в законную силу. Исполнительное производство.

Тема 1. 5. Арбитражный процесс.

Система арбитражных судов. Принципы арбитражного процесса. Основные нормативные акты об арбитражных судах и арбитражном процессе. Задачи арбитражных судов. Система арбитражных судов. Судебные инстанции. Виды судебных актов. Исполнение решений арбитражного суда. Исполнительный лист суда, сроки его выдачи и предъявления к исполнению. Иные виды исполнительных документов. Отсрочка и рассрочка исполнения решения. Правомочия судебного пристава исполнителя. Основания и порядок обжалования действий судебного пристава исполнителя.

Тема 1.6. Основы трудового права.

Реформа трудового законодательства. Трудовой кодекс Российской Федерации. Трудовой договор (контракт). Рабочее время и время отдыха. Охрана труда женщин и молодежи. Дисциплина труда. Материальная ответственность сторон трудового договора. Трудовые споры. Надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде.

Тема 1.7. Право социального обеспечения.

Место и роль социального страхования в общей системе социального обеспечения. Понятие социального обеспечения. Современная правовая основа социального обеспечения. Обязательное социальное страхование как одна из организационно правовых форм государственного социального обеспечения. Пособия за счет средств Фонда социального страхования. Пособия за счет бюджетных ассигнований (всех уровней) и иных источников. Компенсационные и иные денежные выплаты. Трудовые пенсии. Пенсионное обеспечение отдельных категорий граждан. Трудовой стаж и его роль в пенсионном обеспечении. Проблемы права социального обеспечения.

Тема 1.8. Законодательство в области безопасности труда.

Понятие безопасности как правовой категории. Объекты и субъекты безопасности. Принципы обеспечения безопасности и ее законодательные основы. Гарантии конституционных прав граждан Российской Федерации по обеспечению безопасности (экологическое и санитарно-эпидемиологическое благополучие, охрана здоровья, охрана окружающей природной среды и пр.). Законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Обязательное страхование ответственности за причинение вреда. Государственная экспертиза, надзор и контроль в области охраны труда. Ответственность в сфере охраны труда. Международные договоры РФ в области охраны труда.

Тема 1.9. Законодательство РФ в области защиты населения и территорий от ЧС.

Права и обязанности граждан РФ в области защиты населения и территорий от ЧС.

Тема 1.10. Понятие охраны труда и ее значение. Система законодательства об охране труда.

Место Конституции РФ в системе. Федеральные законы. Указы Президента РФ. Постановления Правительства РФ. Ведомственные нормативные акты.

Тема 1.11. Право работника на охрану труда и его гарантии.

Сущность гарантий права работника на охрану труда. Обязанности работника по обеспечению охраны труда. Обязанности работодателя по охране труда. Охрана труда женщин. Специфичность женской рабочей силы и особые правила охраны. Специальные правила охраны труда женщин в связи с материнством. Охрана труда молодежи и лиц с пониженной трудоспособностью. Запреты и ограничения при приеме на работу молодежи. Квотирование и льготирование. Облегченные условия труда несовершеннолетних. Особый порядок увольнения. Социально экономические аспекты трудоустройства лиц с пониженной трудоспособностью. Льготы для инвалидов.

Тема 1.12. Понятие несчастного случая.

Классификация несчастных случаев. Органы по расследованию несчастных случаев. Правовой статус пострадавшего и/или его представителя. Цели расследования. Правовая

регламентация расследования несчастных случаев. Осмотр места происшествия. Опрос свидетелей и других лиц. Получение объяснений и другой документации. Расчеты, исследования, испытания и экспертизы. Оформление результатов исследования. Учет несчастных случаев. Учет профессиональных заболеваний.

Тема 1.13. Надзор и контроль за соблюдением правил по охране труда: задачи и функции органов, осуществляющих надзор и контроль.

Высший государственный контроль: полномочия прокуроров. Государственный контроль: содержание, правовой статус органов контроля. Общественный контроль. Внутриведомственный контроль.

Тема 1.14. Ответственность за нарушение законодательства об охране труда: виды юридической ответственности, основания ее возникновения.

Субъекты ответственности. Дисциплинарная ответственность. Материальная ответственность. Административная ответственность. Уголовная ответственность. Гражданско-правовая ответственность. Понятие, субъекты, источники и принципы международно-правового регулирования. Конвенции и рекомендации Международной организации труда (МОТ) о безопасности в производственной сфере. Общая характеристика важнейших конвенций и рекомендаций МОТ

Перечень практических занятий (семинары)

Основы конституционного строя РФ

Нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования

Основы трудового права в РФ

Расследование несчастного случая

Административная, уголовная ответственность работников по охране труда

Тема 2. Экономика безопасности труда

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, часов	Всего Аудиторных, час	из них, час		Самостоятельная работа, час.
			лекции	прак. зан., семинары	
2.1. Роль экономических механизмов управления в условиях рыночной экономики	4	2	2	-	2
2.2. Несчастные случаи, связанные с получением инвалидности, случаи профзаболеваний.	5	3	1	2	2
2.3. Социально экономическое значение охраны труда	4	2	2		2
2.4. Экономическая категория и природа страхования	5	2	1	1	3
Итого	18	9	6	3	9

Тема 2.1. Роль экономических механизмов управления в условиях рыночной экономики.

Безопасность труда как составная часть производственно-хозяйственной деятельности. Экономическое значение мероприятий по улучшению условий и повышению безопасности труда. Экономические механизмы и источники финансирования мероприятий по обеспечению безопасности труда и промышленной безопасности. Составляющие экономического ущерба от производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Затраты на мероприятия по повышению безопасности труда и выгоды от них. Затраты на медицинское обслуживание, стоимость ущерба, простои и т.д.

Тема 2.2. Несчастные случаи, связанные с получением инвалидности, случаи профзаболеваний.

Возмещение работодателями вреда, причиненного работникам увечьем, профессиональным заболеванием либо иным повреждением здоровья, связанными с исполнением ими трудовых обязанностей. Стоимость лечения и реабилитации пострадавших. Единовременные пособия при несчастных случаях с летальным и инвалидным исходом. Расходы, связанные с выплатами пострадавшим и иждивенцам. Расходы на ликвидацию аварий. Потери в бизнесе и репутации предприятия. Удельный вес работающих в неблагоприятных условиях труда. Повышенные тарифные ставки, сокращенный рабочий день, дополнительный отпуск, лечебно-профилактическое питание, льготное пенсионное обеспечение работающих во вредных и неблагоприятных условиях труда.

Тема 2.3. Социально экономическое значение охраны труда.

Рост производительности труда, сохранение трудовых ресурсов, увеличение совокупного национального продукта. Снижение непроизводительных затрат времени и труда, увеличение фонда рабочего времени, экономия расходов на льготы и компенсации, снижение затрат из-за текучести кадров. Экономический эффект и экономическая эффективность мероприятий по обеспечению охраны и улучшению условий труда. Экономический ущерб от несоблюдения требований охраны труда, связанных с производственным травматизмом и профессиональными заболеваниями. Методика расчета экономического ущерба. Затраты и выгоды мероприятий. Структура затрат и выгод по обеспечению безопасности труда. Методология оценки затрат. Оценка капитальных вложений в обеспечение безопасности труда. Структура эксплуатационных расходов (затрат на труд, профилактику, услуги, налоги, возмещение капитала). Методология оценки экономической эффективности мероприятий по повышению безопасности и улучшению условий труда. Расчет экономического эффекта и эффективности мероприятий по охране и улучшению условий труда.

Тема 2.4. Экономическая категория и природа страхования.

Функции страхования. Роль страхования в охране труда. Страховые фонды. Виды страхования: имущественное и личное, обязательное и добровольное страхование промышленных рисков, страхование от несчастных случаев, медицинское страхование, страхование ответственности. Нормативно правовая база страхования. Объекты, подлежащие обязательному страхованию. Основные понятия страхового дела: страховой

случай, страховая сумма, страховая премия, страховое возмещение, франшиза, тарифная ставка (брутто ставка, нетто ставка, нагрузка). Расчеты базовых тарифных ставок с помощью актуальных расчетов и размеров страховых платежей. Определение оптимальной франшизы. Информационное сопровождение страхования. Добровольное страхование имущества производственных объектов. Страхование рисков от крупных аварий, катастроф и стихийных бедствий. Обязательное и добровольное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, страхование перерывов производства. Структура страховых компаний, страховые инвестиционные компании. Процедура заключения договоров страхования

Перечень практических занятий (семинары)

Расчет экономического ущерба от несчастных случаев, профзаболеваний

Расчет страховых взносов

Расчет экономической эффективности улучшения условий труда

Тема 3. Менеджмент охраны труда

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, часов	Всего Аудиторных, час	из них, час		Самостоятельная работа, час.
			лекции	прак. зан., семинары	
3.1. Исторические этапы развития теории и практики управления	6	3	3	-	3
3.2. Общая теория управления; понятие и сущность менеджмента	10	5	5	-	5
3.3. Методологические основы менеджмента охраны труда	12	6	6		6
Итого	28	14	14	-	14

Тема 3.1. Исторические этапы развития теории и практики управления – древний, индустриальный, систематизации, информационный; условия и факторы возникновения и развития менеджмента; основные школы в истории менеджмента; разнообразие моделей менеджмента: американский, японский, европейский; влияние национально исторических факторов на развитие менеджмента; развитие управления в России; перспективы менеджмента.

Тема 3. 2. Общая теория управления; понятие и сущность менеджмента. Сущность управленческой деятельности; уровни управления. Объект и субъект управления. Горизонтальные и вертикальные связи. Природа и состав функций менеджмента; процесс менеджмента и виды его обеспечения; принципы менеджмента; методы менеджмента; понятие и формы организаций; организационные структуры; миссия и цели организации; управленческое решение; власть и лидерство; искусство общения менеджера; требования к менеджеру.

Тема 3. Методологические основы менеджмента охраны труда.

Система категорий; функции охранного менеджмента; управляющая и управляемая системы менеджмента охраны труда; управление производственной санитарией и гигиеной

труда; управление промышленной безопасностью; управление трудовой психологией; система информационной технологии менеджмента охраны труда; факторы эффективности менеджмента охраны труда

Тема 4. Информатика в охране труда

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, часов	Всего Аудиторных, час	из них, час		Самостоятельная работа, час.
			лекции	прак. зан., семинары	
4.1. Введение в информатику.	2	-	-	-	2
4.2. Автоматизированные банки данных	3	2	1	1	1
4.3. Основы алгоритмизации: назначение и содержание этапа	2	2	1	1	-
4.4. Вычислительные системы и сети	3	2	1	1	1
4.5. Формирование единого информационного пространства в области охраны труда в Российской Федерации	3	1	1	-	2
4.6. Информационные системы «Консультант Плюс» и «Гарант»	3	1	-	1	2
Итого	16	8	4	4	8

Тема 1. Введение в информатику.

Информация и информатика. Технологии обработки информации. Информатика и информационные технологии; информационная технология в управлении предприятием. Аппаратные средства компьютерных систем. Общая структура ЭВМ. Понятие архитектуры. Структура ПЭВМ. Взаимодействие устройств ЭВМ при функционировании. Программное обеспечение: общая характеристика и классификация программных средств; системные программные средства; инструментальные программные средства; прикладные программные средства; технология обработки текстовой, табличной и графической информации.

Тема 2. Автоматизированные банки данных:

Понятие, цели и принципы создания; базы данных и система управления базами данных по охране труда. Этапы разработки баз данных.

Тема 3. Основы алгоритмизации: назначение и содержание этапа.

Понятие алгоритма; разбиение декомпозиция общей задачи; типы алгоритмов; программирование; назначение и содержание этапа; отладка приложений.

Тема 4. Вычислительные системы и сети; локальные сети; топология локальных сетей; распределенные сети. Интернет: назначение, история создания; понятие протокола; типы протоколов; адресация в Интернете; подключение к сети Интернет; браузеры (назначение,

типы, возможности); поисковые системы для Интернета; автоматизированные информационные системы; автоматизированные рабочие места; автоматизация офиса.

Тема 5. Формирование единого информационного пространства в области охраны труда в Российской Федерации.

Тема 6. Информационные системы «Консультант Плюс» и «Гарант». Российская информационная система охраны труда (РИСОТ). Корпоративные информационные системы

Перечень практических занятий (семинары)

Автоматизация расчетов в MSExcel

Построение алгоритмов и функциональных схем в приложении XMind

Работа с сервисами Google и Dropbox

Тема 5. Управление персоналом в области охраны труда

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, часов	Всего Аудиторных, час	из них, час		Самостоятельная работа, час.
			лекции	прак. зан., семинары	
5.1. Персонал предприятия как объект управления	12	6	4	2	6
5.2. Адаптация персонала и обучение персонала безопасности труда	12	6	5	1	6
Итого	24	12	9	3	12

Тема 5.1. Персонал предприятия как объект управления.

Место и роль управления персоналом в системе управления предприятием; персонал как система; кадровая политика; принципы управления персоналом; функциональное разделение труда и организационная структура службы управления персоналом; кадровое, информационное, техническое и правовое обеспечение системы управления персоналом; перемещения, работа с кадровым резервом, планирование деловой карьеры; подбор персонала; оценка персонала; расстановка персонала;

Тема 5.2. Адаптация персонала и обучение персонала безопасности труда.

Структура персонала; регламентация управления; формирование коллектива; мотивация и потребности; оплата труда; методы управления персоналом; коммуникации и этикет; эффективность работы персонала; особенности управления персоналом в области охраны труда

Перечень практических занятий (семинары)

Разработка политики и стратегии управления персоналом в области охраны труда.

Разработка содержания элементов технологии управления персоналом в области охраны труда

Документационное обеспечение системы управления персоналом в области охраны труда

Планирование повышения квалификации персонала в области охраны труда

Содержание и методы повышения квалификации персонала в области охраны труда в области охраны труда

Тема 6. Система управления охраной труда

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, часов	Всего Аудиторных, час	из них, час		Самостоятельная работа, час.
			лекции	прак. зан., семинары	
6.3. Система управления охраной труда (СУОТ)	2	2	1	1	-
6.2. Анализ отечественного и зарубежного опыта разработки и функционирования систем управления охраной труда	6	4	4	-	2
6.3. Политика организации в области охраны труда как важнейшая часть СУОТ	12	6	5	1	6
6.4. Контроль результативности СУОТ	6	2	-	2	4
Итого	26	14	10	4	12

Тема 6. 1. Система управления охраной труда (СУОТ)

Система управления охраной труда (СУОТ) как часть общей системы управления (менеджмента) организации, обеспечивающая управление рисками в области охраны здоровья и безопасности труда, связанными с деятельностью организации.

Тема 6.2. Анализ отечественного и зарубежного опыта разработки и функционирования систем управления охраной труда (достоинства и недостатки). Структура и содержание Российского государственного стандарта ГОСТ Р 12.0.006 2002. Общие требования к управлению охраной труда в организации.

Тема 6.3. Политика организации в области охраны труда как важнейшая часть СУОТ. Планирование показателей условий и охраны труда и контроль этих показателей. Внедрение и обеспечение функционирования СУОТ. Структура работ и распределение ответственности. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Обучение, квалификация и компетентность персонала. Идентификация опасностей, оценка, регулирование и контроль. Подготовленность к аварийным ситуациям. Передача и обмен информацией. Документация СУОТ. Управление производственно технологическими операциями.

Тема 6.4. Контроль результативности СУОТ

Методы периодической оценки состояния охраны труда. Несоответствия, проверочные, корректирующие и предупредительные действия. Аварии, несчастные случаи и происшествия. Записи и управление записями по охране труда. Внутренние аудиты СУОТ. Государственный и общественный контроль за соблюдением требований охраны труда. Рассмотрение (анализ) руководством организации результатов функционирования СУОТ. Использование данных анализа, а также материалов внутренних аудитов для внесения

необходимых изменений в политику, цели и задачи управления охраной труда в организации

Перечень практических занятий (семинары)

Расчет норматива численности работников по охране труда в организации

Разработка классификатора опасностей в организации

Выполнение оценки рисков. Выявление опасностей и определение величины риска.

Решение о значимости риска: шум, эргономика, психологическая нагрузка

Разработка инструкций по охране труда

Тема 7. Оценка и управление профессиональными рисками

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, часов	Всего Аудиторных, час	из них, час		Самостоятельная работа, час.
			лекции	прак. зан., семинары	
7.1. Управление профессиональными рисками и специальная оценка условий труда	2	2	1	1	-
7.2. Системы управления охраной труда	2	2	2	-	-
7.3. Законодательная база в РФ.	2	1	1	-	1
7.4. Актуальность оценки рисков. Основы оценки рисков	2	1	1	-	1
7.5. Опасности и риски на рабочем месте. Термины и определения.	2	2	2	-	-
7.6. Субъективный или «человеческий» фактор при оценке рисков	2	-	-	-	2
7.7. Поведенческий подход как основа эффективности СУОТ	2	1	1	-	1
7.8. Планирование и подготовка к оценке рисков	3	2	2	-	1
7.9. Выполнение оценки рисков	4	2	-	2	2
7.10. Управление рисками. Иерархия управления рисками	3	1	-	1	2
7.11. Управление рисками. Мероприятия по контролю рисков	4	2	2	-	2
Итого	28	16	12	4	12

Тема 7.1. Управление профессиональными рисками и специальная оценка условий труда – стратегия государственной политики в области охраны труда. Новая модель охраны труда.

Состояние охраны труда, демографические вызовы и причины подготовки. Программы действий по улучшению условий и охраны труда. Основные положения концепции превентивного подхода. Специальная оценка условий труда.

Тема 7.2. Системы управления охраной труда.

Роль и место оценки рисков и социального партнерства в СУОТ. Руководства ГОСТ 12.0.230-2007/ILO-OSH 2001 и OHSAS 18001. Стандарт AnSI Z10-2012 (США)

Предпосылки и история развития системного подхода в сфере охраны труда. Отличие традиционного (только выполнение законодательных требований и пост-реагирование) и системного (ориентация на своевременную идентификацию и предотвращение) подходов. Понятие системы управления охраной труда (СУОТ). Оценка рисков, как основной инструмент, обеспечивающий работу современной СУОТ. Оценка рисков, аттестация рабочих мест и специальная оценка условий труда. СУОТ и управление профессиональными рисками. Роль социального партнерства в современной СУОТ.

Тема 7.3. Законодательная база в РФ.

Аттестация рабочих мест (специальная оценка условий труда) в России и оценка рисков в других странах, международная практика.

Стандарты ЕС, Великобритании, США, Российской Федерации. Использование результатов аттестации рабочих мест по условиям труда (АРМ) в процессах оценки рисков на производстве. Стандарты Российской Федерации.

Тема 7.4. Актуальность оценки рисков. Основы оценки рисков.

Разновидности рисков в сфере бизнеса. Прямые и скрытые затраты, связанные с рисками. Опасности в быту и на производстве. Теория единственного и множественных факторов. Идентификация опасностей. Пять шагов оценки рисков (МОТ, ЕС, Великобритания). Практические примеры мониторинга рабочих мест. Система Элмери (Финляндия).

Тема 7.5. Опасности и риски на рабочем месте. Термины и определения.

Понятия и определения риска, опасности, вероятности и тяжести последствий. Категории и разновидности опасностей. Факторы, влияющие на риск.

Тема 7.6. Субъективный или «человеческий» фактор при оценке рисков.

Факторы, влияющие на человеческие ошибки. Восприятие страха. Учет человеческого фактора в оценке рисков.

Тема 7.7. Поведенческий подход как основа эффективности СУОТ

Понятие безопасного поведения работника. Факторы, влияющие на опасное/безопасное поведение и способы влияния на работников. Культура безопасного производства – основа современной СУОТ. Как культивировать безопасный труд.

Тема 7.8. Планирование и подготовка к оценке рисков.

Основные этапы подготовки к оценке рисков. Источники информации. Принципы формирования оценочной команды. Определение объектов оценки рисков и планирование. Способы информирования и вовлечения работников.

Тема 7.9. Выполнение оценки рисков.

Подходы и приемы идентификации опасностей. Факторы, влияющие на вероятность и тяжесть последствий. Определение величины риска. Документирование процедур оценки рисков.

Тема 7.10. Управление рисками. Иерархия управления рисками.

Типы рисков. Понятие управления рисками. Иерархия мер по снижению рисков и принципы их выбора.

Тема 7.11. Управление рисками. Мероприятия по контролю рисков.

Понятие приемлемого уровня риска. Методы контроля рисков. Обработка результатов и подготовка отчета.

Перечень практических занятий (семинары)

Анализ примеров несчастных случаев на производстве и влияния субъективного (человеческого) фактора.

Практическое задание по планированию работы по оценке рисков.

Заполнение анкеты оценки рисков.

Иерархия управления рисками

Заполнение анкет «Определение опасностей» и «Анкета мероприятий»

Тема 8. Специальная оценка условий труда

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, часов	Всего Аудиторных, час	из них, час		Сам. работа, час.
			лекции	прак. зан., семинары	
8.1. Правовые основы проведения и использование результатов специальной оценки условий труда.	4	2	2	-	2
8.2. Участники специальной оценки условий труда.	4	2	2	-	2
8.3. Порядок проведения специальной оценки условий труда.	4	2	2	-	2
8.4. Передача сведений о результатах проведения специальной оценки условий труда.	3	2	2	-	1

8.5. Гарантии и компенсации, предоставляемые по результатам специальной оценки условий труда.	3	1	1	-	2
Итого	18	9	9	-	9

Тема 8.1. Правовые основы проведения и использование результатов специальной оценки условий труда.

Основные понятия оценки условий труда (опасные и вредные производственные факторы (ОВПФ), гигиенические нормативы, классификация условий труда, определение специальной оценки условий труда). Нормативно-правовые документы по специальной оценке условий труда. Применение результатов специальной оценки условий труда. Рабочие места, на которых специальная оценка условий труда проводится с учетом особенностей.

Тема 8.2. Участники специальной оценки условий труда.

Их права и обязанности. Права и обязанности работодателя в отношении проведения специальной оценки условий труда. Требования к организации, проводящей специальную оценку условий труда, требования к экспертам организации, проводящей специальную оценку условий труда. Права и обязанности организации, проводящей специальную оценку условий труда. Права и обязанности работника при проведении специальной оценки условий труда.

Тема 8.3. Порядок проведения специальной оценки условий труда.

Периодичность проведения специальной оценки условий труда. Организация внеплановой специальной оценки условий труда. Подготовка к проведению специальной оценки условий труда. Состав комиссии по проведению специальной оценки условий труда. Определение перечня рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда. Идентификация ОВПФ. Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда. Исследования (испытания) и измерения и оценка идентифицированных ОВПФ. Оценка возможности снижения класса (подкласса) условий труда в случаях применения на вредных и (или) опасных участках работы эффективных СИЗ. Результаты проведения специальной оценки условий труда.

Тема 8.4. Передача сведений о результатах проведения специальной оценки условий труда.

Тема 8.5. Гарантии и компенсации, предоставляемые по результатам специальной оценки условий труда.

Тема 9. Безопасность труда на производстве

Наименование	Общая	Всего	из них, час	Самостоятельная
--------------	-------	-------	-------------	-----------------

дисциплин	трудоемкость, часов	Аудиторных, час	лекции	прак. зан., семинары	работа, час.
9.1. Производственный травматизм	5	5	3	2	-
9.2. Безопасность производственного оборудования.	5	5	2	3	-
9.3. Безопасность производственных процессов.	5	5	3	2	-
9.4. Объемно планировочные и конструкторские требования к производственным помещениям.	3	3	2	1	-
9.5. Электробезопасность.	5	3	1	2	2
9.6. Пожарная и взрывная безопасность.	5	3	1	2	2
Итого	28	24	12	12	4

Тема 9.1. Производственный травматизм.

Несчастный случай на производстве, его травмирующий фактор (вид происшествия) и причины. Производственный травматизм как совокупность несчастных случаев на производстве. Виды несчастных случаев. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве: состав комиссии, последовательность и сроки расследования, содержания акта расследования формы Н 1, акта специального расследования несчастного случая со смертельным исходом. Анализ производственного травматизма на предприятии (в регионе) и его прогноз, разработка профилактических мероприятий. Состояние производственного травматизма в Российской Федерации. Зарубежный опыт расследования и учета несчастных случаев на производстве. Технические и организационные мероприятия по профилактике производственного травматизма.

Тема 9.2. Безопасность производственного оборудования.

Производственное оборудование как совокупность машин, агрегатов, механизмов, приборов, приспособлений, инструмента, их комбинаций (систем). Классификация оборудования по трудовым функциям человека, по конструктивному исполнению, назначению, по отраслевым признакам. Рабочая зона производственного оборудования, его опасные зоны. Надежность как показатель качества производственного оборудования. Критерии надежности, их влияние на безопасность труда. Понятие риска (опасной ситуации) при эксплуатации производственного оборудования, его связь с безопасностью труда; вероятностная оценка степени риска. Прогноз возможного возникновения риска при

эксплуатации производственного оборудования. Понятие «физический и моральный износ производственного оборудования», его влияние на безопасные условия трудовой деятельности. Нормативные сроки службы производственного оборудования. Виды и содержание технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта, их влияние на уровень износа производственного оборудования и безопасность труда. Требования свободного и безопасного доступа к оборудованию, его сборочным элементам, инструменту, предохранительным, регуливающим и контрольно-измерительным устройствам, местам периодической смазки. Наличие металлических ограждений у движущихся элементов оборудования, предупредительная окраска этих элементов.

Требования безопасности к конструкции промышленных роботов, роботизированных комплексов, гибких производственных систем. Причины возникновения опасных производственных факторов при эксплуатации этих систем.

Средства защиты. Понятия «прочность», «запас прочности». Значение коэффициентов запаса прочности отдельных элементов оборудования: стальных канатов, пластинчатых цепей грузоподъемных устройств и др. Устройства для контроля натяжения несущего органа оборудования. Усталость материалов под воздействием деформации и циклических нагрузок. Способы выявления остаточной деформации, трещин в элементах оборудования. Устойчивость сооружений, конструктивные решения, предотвращающие падение, самопрокидывание и самопроизвольное смещение оборудования во время его эксплуатации. Испытание элементов производственного оборудования и абразивных кругов под повышенными нагрузками.

Требования к оборудованию, излучающему ультразвук, шум и вызывающему вибрацию, с целью снижения их уровней до допустимых значений. Защита работающих от вредных веществ, выделяемых производственным оборудованием, способами его герметизации, капсуляции, использованием аспирационных устройств. Конструкция воздухоприемников для улавливания и направления отходов (стружки, опилок, пыли), а также паров, газов в устройства для их удаления от оборудования и транспортирования за пределы рабочего помещения.

Защита работающих от тепловых излучений нагретых поверхностей оборудования, горячих или переохлажденных жидкостей, газов, твердых тел. Максимально допустимая температура поверхностей оборудования, доступных для прикосновения работающими.

Устройства, обеспечивающие защиту работающих от электромагнитных излучений диапазона радиочастот, лазерных и ионизирующих излучений, генерируемых производственным оборудованием.

Назначение защитных ограждений. Классификация и устройство защитных ограждений: ограждения, входящие в конструкцию оборудования; ограждения, не входящие в конструкцию оборудования; стационарные и передвижные (откидные, съемные, раздвижные) ограждения; сплошные, сетчатые, решетчатые ограждения; требования к их прочности и размерам. Нормируемые расстояния между ограждением и движущимися элементами оборудования. Конструктивные элементы ограждений для их отбивания, снятия, фиксирования положения. Автоматическая блокировка ограждений. Требования к окраске внутренних поверхностей защитных ограждений.

Назначение блокировочных устройств, их виды и конструкция. Требования к автоматическому срабатыванию блокировочных устройств для обеспечения полного останова двигателей приводов оборудования в случае открывания ограждений опасной зоны. Типы ограничителей перемещения движущихся элементов оборудования: концевые выключатели подъема и передвижения, упоры, ограничители скорости перемещения элементов оборудования, ограничители грузоподъемности кранов, лифтов и др.

Предохранительные устройства для предотвращения возникновения разрушающих нагрузок в оборудовании: предохранительные клапаны, предохранительные мембраны, фрикционные муфты, шпильки и сегменты, работающие на срез и др. Автоматическое срабатывание предохранительных устройств. Рычажно-грузовые и пружинные предохранительные клапаны, требования к их конструкции. Регулирование предохранительных клапанов на предельное давление. Защита клапанов. Проверка исправности действия клапана в рабочем состоянии.

Классификация средств экстренного торможения и аварийного останова органов производственного оборудования. Тормозные устройства, основанные на использовании сил трения под воздействием пружин, газообразных или жидких сред. Тормоза механизмов грузоподъемных устройств. Коэффициент запаса торможения. Нормативное время торможения рабочего органа оборудования. Ловители кабин лифтов, цепных конвейеров на наклонных участках.

Классификация приборов контроля, их государственные испытания. Требования к установке приборов контроля на оборудовании. Световая и звуковая сигнализация, условия включения. Расположение сигнализирующих устройств на оборудовании.

Назначение систем дистанционного управления, их виды, принципы действия. Примеры использования систем дистанционного управления производственным оборудованием.

Назначение сигнального цвета, виды сигнальных цветов (красный, желтый, зеленый, синий). Окраска в цвет опасности подвижных частей оборудования, выступающих за его габариты. Световое обозначение частей грузоподъемного крана, опасных при его эксплуатации: корпус крюковой подвески, жесткие грузоподъемные органы, конец стрелы, части подвижного противовеса. Оознавательная окраска баллонов, цистерн, трубопроводов. Окраска внутренних поверхностей защитных ограждений и подвижных частей оборудования, обращенных к защитным ограждениям в желтый сигнальный цвет.

Назначение знаков безопасности. Группы знаков безопасности: запрещающие, предупреждающие, предписывающие, указывающие; их форма, цвет, наименование, смысловое значение. Места установки знаков.

Понятие системы «человек-машина». Назначение органов управления оборудованием, их классификация (одноручные, двуручные, педальные). Требования к ручным органам управления: кнопкам, клавишам, переключателям, рукояткам, маховикам, рычагам, замкам, фиксирующим положение переключающих рукояток; максимально допустимые усилия, прилагаемые к ним. Требования к ножным органам управления: педалям, ножным кнопкам. Знаки (символы) и надписи на пульте управления оборудованием, характеризующие назначение органов управления и состояние объекта управления. Цвета толкателей кнопок управления в зависимости от их функционального назначения. Конструкция рабочих мест сидя и стоя, требования к взаимному расположению их

элементов: сидению, органам управления оборудованием, средствам отображения информации. Требования соответствия внешнего вида производственного оборудования, включая оградительные и предохранительные устройства, критериям художественного проектирования, физиологическим и психологическим нормам. Влияние рационального цветового и художественного конструирования производственного оборудования на эффективность зрительного восприятия, уменьшение утомляемости, повышение производительности труда, обострение реакции на опасность.

Тема 9.3. Безопасность производственных процессов.

Производственные процессы как совокупность способов общественно полезной деятельности людей. Классификация производственных процессов по признакам трудовой деятельности людей, отраслевым признакам.

Условия труда. Вредные и опасные производственные факторы, сопутствующие производственным процессам. Классификация работ по тяжести и напряженности труда. Рабочее место. Опасные зоны. Понятие «безопасность производственных процессов», основные направления их создания. Средства коллективной и индивидуальной защиты от вредных и опасных производственных факторов. Способы устранения посредственного контакта работающих с исходными материалами, заготовками, полуфабрикатами, готовой продукцией и отходами производства, оказывающими вредное действие. Замена производственных процессов и операций, связанных с возникновением вредных и опасных факторов, процессами и операциями, при которых эти факторы отсутствуют или обладают меньшей интенсивностью. Влияние механизации и автоматизации производственных процессов на безопасность труда. Рациональная организация работ и рабочих мест, предварительная оценка их уровня безопасности. Технологические документы, излагающие требования безопасности (со ссылками на нормативные документы по охране труда): маршрутные карты, карты технологического процесса, проекты производства работ, технологические инструкции и др. Работы повышенной опасности, выполняемые в соответствии с требованиями, излагаемыми в нарядах допусках.

Тема 9.4. Объемно планировочные и конструкторские требования к производственным помещениям.

Санитарные нормы объема и площади производственных помещений на одного работающего. Рациональное размещение в помещениях оборудования, обеспечивающее безопасное и удобное его обслуживание и эвакуацию работающих. Ширина проходов и проездов для обслуживания оборудования в зависимости от его габаритов, конструкции, типа применяемого цехового транспорта и особенностей производственного оборудования.

Наличие аптечек и медицинского инвентаря для оказания первой помощи пострадавшим.

Благоустройство, озеленение, освещение территории предприятия, уход за территорией. Дороги, площадки, пешеходные дорожки с твердым покрытием. Дорожные знаки, схемы движения транспортных средств и людских потоков на территории предприятия. Максимальная скорость движения транспортных средств. Лестницы и площадки с ограждениями для переходов через трубопроводы, другие сооружения и их обслуживание. Размеры санитарно-защитных зон в зависимости от санитарной классификации предприятия (вида производства и мощности предприятия).

Тема 9.5. Электробезопасность.

Виды поражений электрическим током. Действие тока на живую ткань: термическое, электролитическое, механическое (динамическое), биологическое. Местные электротравмы: электрический ожог, электрический знак, металлизация кожи, механические повреждения электроофтальмия. Электрический удар. Живая ткань как проводник электрического тока. Электрическое сопротивление тела человека. Зависимость сопротивления тела человека от состояния кожи, от параметров электрической цепи, от физиологических факторов и окружающей среды. Влияние величины и пути тока на исход поражения. Первая помощь пострадавшим от электрического тока. Освобождение человека от действия тока. Меры первой доврачебной медицинской помощи. Искусственное дыхание. Массаж сердца. Электрическая дефибрилляция сердца. Анализ опасности поражения током в различных электрических сетях. Виды электрических сетей. Однофазные сети, изолированные от земли и с заземленным проводом. Трехфазные сети. Трехфазная четырехпроводная сеть с нейтралью, заземленной через активное и индуктивное сопротивления. Трехфазная четырехпроводная сеть с глухозаземленной нейтралью. Трехфазная трехпроводная сеть с изолированной нейтралью. Выбор схемы сети и режима нейтрали по технологическим требованиям и по условиям безопасности. Назначение защитного заземления, принцип его действия и область применения. Типы заземляющих устройств: выносное и контурное; области применения этих типов заземляющих устройств. Выполнение заземляющих устройств. Естественные и искусственные заземлители. Устройство заземлителя в плохо проводящих грунтах. Требования к заземляющим проводникам. Принципы расчета защитного заземления. Возможные повреждения заземляющих устройств. Виды и периодичность проверок состояния заземляющих устройств. Испытания заземляющих устройств. Зануление. Назначение, принцип действия и область применения зануления. Выполнение системы зануления. Контроль исправности зануления. Защитное отключение. Основные элементы устройства защитного отключения. Требования к устройствам защитного отключения. Типы устройств защитного отключения. Средства защиты, применяемые в электроустановках. Изолирующие, ограждающие, экранирующие и предохранительные средства защиты. Назначение, конструкция и правила применения изолирующих штанг, изолирующих клещей, электроизмерительных клещей, указателей напряжения, слесарно-монтажного инструмента с изолирующими рукоятками, диэлектрических перчаток, галош, бот, ковриков, изолирующих подставок, временных переносных защитных заземлений и переносных ограждений. Электрические испытания изолирующих электрозащитных средств. Условия, нормы и сроки испытаний, производство испытаний. Окружающая воздушная среда и окружающая обстановка, и их влияние на опасность поражения электрическим током. Классификация помещений по опасности поражения электрическим током. Общие требования к персоналу, обслуживающему электроустановки. Медицинские освидетельствования персонала. Обучение и проверка знаний персоналом правил и инструкций. Квалификационные группы по электробезопасности, присваиваемые лицам, обслуживающим электроустановки. Особенности пофазного ремонта воздушных линий электропередачи. Меры безопасности при ремонте. Безопасность при работах под напряжением на воздушных линиях электропередачи высокого напряжения. Принцип,

положенный в основу метода работ под напряжением. Приспособления для выполнения работ под напряжением и порядок производства работ. Организация безопасной эксплуатации электроустановок. Оперативное обслуживание электроустановок. Дежурства, осмотры, оперативные переключения. Производство работ в электроустановках. Категории работ и условия производства работ. Лица, ответственные за безопасность производства работ. Выдача нарядов и распоряжений на производство работ. Отключение токоведущих частей. Вывешивание переносных плакатов по технике безопасности и ограждение места работ. Проверка отсутствия напряжения на отключенных токоведущих частях. Наложение временных заземлений. Допуск бригады к работе. Надзор во время работы. Перерывы в работе и окончание работ. Защита от разрядов статического электричества. Образование зарядов статического электричества. Воспламеняющая способность искры статического электричества и его физиологическое воздействие на организм человека. Примеры пожаров и взрывов от разрядов статического электричества. Приборы для измерения параметров статического электричества. Способы устранения опасности статического электричества: заземление, увеличение поверхностной и объемной проводимости, ионизация воздуха. Дополнительные способы уменьшения опасности статической электризации. Эксплуатация устройств защиты от разрядов статического электричества. Защита от разрядов атмосферного электричества. Молния и ее характеристики. Пожаро- и взрывоопасность воздействия молний. Атмосферная активность на территориях и вопросы молниезащиты. Классификация зданий и сооружений по степени опасности поражения молнией и устройству молниезащиты. Защита зданий и сооружений от прямых ударов молнии. Защита зданий и сооружений от вторичных воздействий молнии и от заноса высокого потенциала. Эксплуатация молниезащитных устройств.

Тема 9.6. Пожарная и взрывная безопасность.

Условия, необходимые для горения. Вынужденное воспламенение и самовоспламенение веществ и материалов. Понятия «загорание», «пожар» и «взрыв», их особенности и причины. Продукты полного и неполного сгорания, их действие на человека. Температура вспышки паров как критерий пожарной опасности горючей жидкости горючего вещества. Температура воспламенения веществ. Температура самовоспламенения веществ в результате экзотермических реакций. Примеры самовозгорания веществ вследствие физических, химических и биологических процессов. Концентрационные пределы взрываемости паровоздушных, газоздушных и пылевоздушных смесей. Нижний и верхний концентрационные пределы. Степень огнестойкости зданий и сооружений. Минимальные пределы огнестойкости строительных конструкций. Требования пожарной безопасности к объемно планировочным и конструктивным решениям зданий. Противопожарные преграды. Эвакуационные пути и эвакуационные выходы из помещений и зданий, требования к их размещению. Типы лестниц для эвакуации людей из зданий, ширина марша лестниц и лестничных площадок. Оборудование зданий и помещений средствами наружного и внутреннего пожаротушения, в том числе автоматического действия. Пожарная сигнализация. Способы предотвращения образования пожаро- и взрывоопасной среды, исключение образования источников зажигания и инициирования взрывов. Аварийный слив горячих жидкостей и стравливание

горючих газов при пожаровзрывоопасной ситуации. Способы прекращения горения. Огнегасящие вещества: вода, водяной пар, углекислый газ, воздушно механическая пена, химическая пена, галоидированные углеводороды, огнегасящие порошки, их характеристика. Противопожарное водоснабжение, установки для подачи воды на очаг горения. Генераторы воздушно механической пены. Ответственность персонала предприятия за противопожарное состояние объекта. Противопожарный инструктаж работающих. Пожарно-техническая комиссия и добровольные пожарные дружины на предприятии. Ведомственная пожарная охрана. Государственный пожарный надзор

Перечень практических занятий (семинары)

Оценка уровня вибробезопасности на рабочем месте человека-оператора ручного механизированного инструмента.

Определение параметров оборудования пользователя ПЭВМ.

Расчет надежности производственного оборудования.

Расчет риска поражения глаз человека при эксплуатации производственного оборудования.

Организация рабочего места диспетчера с учетом требований эргономики и производственной эстетики.

Определение потенциала заземлителя, напряжения прикосновения и шага.

Определение напряжения прикосновения и тока через тело человека в сетях с глухозаземленной и изолированной нейтралью в нормальном и аварийном режимах работы.

Категорирование зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.

Системы противопожарной защиты.

Тема 10. Производственная санитария и гигиена труда

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, часов	Всего Аудиторных, час	из них, час		Самостоятельная работа, час.
			лекции	прак. зан., семинары	
10.1. Гигиена труда, история ее развития..	2	1	1	-	1
10.2. Оздоровление воздушной среды.	2	1	1	-	1
10.3. Вредные вещества и их классификация.	2	2	-	2	1
10.4. Производственное освещение.	2	1	1	-	1
10.5. Защита от шума, ультразвука, инфразвука и вибрации.	2	1	1	-	1

10.6. Защита от неионизирующих и ионизирующих излучений.	2	1	1	-	-
10.7. Работа с радиоактивными веществами и источниками.	2	1	1	-	1
10.8. Природа, источники и основные характеристики лазерного излучения.	2	1	1	-	1
10.9. Санитарно-гигиенические требования к строительству промышленных предприятий.	2	1	1	-	1
Итого	18	10	8	2	8

Тема 10.1. Гигиена труда, история ее развития.

Производственные вредности. Предельно допустимые уровни воздействия. Системы санитарно-гигиенического нормирования вредных факторов.

Тема 10.2. Оздоровление воздушной среды.

Понятие о микроклимате производственного помещения. Энергетические затраты человека при различных видах деятельности. Теплообмен человека с окружающей средой. Терморегуляция. Влияние параметров микроклимата на здоровье и работоспособность человека. Гигиеническое нормирование характеристик микроклимата в производственных помещениях.

Тема 10.3. Вредные вещества и их классификация.

Токсикология вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Пыль как производственная вредность. Гигиеническое нормирование содержания вредных веществ. Средства коллективной и индивидуальной защиты от вредных веществ. Определение потребного воздухообмена в помещениях при наличии в воздухе помещения вредных веществ, избытков тепла и влаги. Повышенное и пониженное атмосферное давление. Производственная вентиляция: назначение и классификация. Естественная и механическая вентиляция. Принципы расчета и конструктивное исполнение. Очистка воздуха от пыли и вредных химических веществ. Кондиционирование воздуха.

Тема 10.4. Производственное освещение.

Значение света для жизнедеятельности человека в условиях производства. Производственное освещение, системы и виды. Основные светотехнические характеристики. Естественное и искусственное освещение. Принцип гигиенического нормирования естественного и искусственного освещения. Основы проектирования и методики расчета естественного и искусственного освещения.

Тема 10.5. Защита от шума, ультразвука, инфразвука и вибрации.

Источники шума на предприятии. Влияние шума на организм человека. Физические характеристики шума, единицы измерения. Классификация шумов. Гигиеническое нормирование шума на производстве. Средства и методы защиты от шума, их практическая реализация и оценка эффективности. Источники и характеристики ультразвука и инфразвука. Гигиеническое нормирование. Защита от ультразвука и инфразвука. Источники вибрации на производстве. Действие вибрации на организм человека. Физические характеристики вибрации. Нормирование вибрации. Методы и средства защиты. Оценка эффективности защитных средств.

Тема 10.6. Защита от неионизирующих и ионизирующих излучений.

Основные понятия и физическая сущность электромагнитных полей. Воздействие электромагнитных полей на человека. Источники ЭМП. Энергетические характеристики ЭМП промышленной частоты и радиочастот. Гигиеническое нормирование ЭМП. Специфика нормирования ЭМП СВЧ для работников и для населения. Технические и организационные методы и средства защиты от воздействия ЭМП. Природа и виды ионизирующих излучений. Биологическое действие излучений на человека и окружающую среду. Гигиеническое нормирование излучений, дозы и пределы облучения.

Тема 10.7. Работа с радиоактивными веществами и источниками.

Общие принципы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.

Тема 10.8. Природа, источники и основные характеристики лазерного излучения.

Воздействие на организм человека и гигиеническое нормирование лазерного излучения. Средства и методы защиты от лазерных излучений.

Тема 10.9. Санитарно-гигиенические требования к строительству промышленных предприятий.

Средства индивидуальной защиты. Санитарно-гигиенические требования к размещению производственных зданий на территории предприятия. Требования к санитарно-бытовым помещениям предприятия. Системы водоснабжения и канализации промышленных предприятий. Роль средств индивидуальной защиты в профилактике травматизма и заболеваний. Классификация СИЗ. Обеспечение работающих СИЗ

Перечень практических занятий (семинары)

Определение параметров световой среды пользователя ПЭВМ.

Оценка обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.

Тема 11. Охрана труда в отраслях экономики

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость, часов	Всего Аудиторных, час	из них, час		Самостоятельная работа, час.
			лекции	прак. зан., семинары	
11.1. Строительство	6	3	3	-	3
11.2. Машиностроение	6	3	3	-	3
11.3. Черная металлургия.	6	3	3	-	3

11.4. Особенности обеспечения безопасности труда в других отраслях экономики	6	3	3	-	3
Итого	24	12	12	-	12

Тема 11.1. Строительство.

Основные технологические процессы строительного производства: разборка зданий и сооружений при их реконструкции или сносе; земляные работы; устройство искусственных оснований и буровые работы; бетонные работы; монтажные работы; каменные работы; отделочные работы; заготовка и сборка деревянных конструкций; изоляционные работы; кровельные работы; монтаж инженерного оборудования зданий и сооружений; испытание оборудования и трубопроводов; электромонтажные и наладочные работы.

Основные опасности и возможные травмы при выполнении строительных работ: падение с высоты; ушибы от падения тяжелых деталей, предметов и др.; порезы и колотые раны вследствие контакта с острыми краями конструкций и предметов; ожоги от летящих искр, пламени, раскаленного металла; электрический ток; пожары и взрывы; скелетно-мышечные повреждения, вызванные неудобным положением тела при выполнении работы.

Организационно технические мероприятия по предупреждению воздействия на работающих опасных производственных факторов. Основные вредные производственные факторы: повышенный уровень шума; чрезмерный холод или жара при наружных работах; сквозняки в недостроенных зданиях; хроническое повреждение глаз и кожи в результате сильного ультрафиолетового излучения при сварочных работах; опасность острого отравления в результате вдыхания растворителей при окрасочных работах.

Организационно технические и санитарно-гигиенические мероприятия по устранению воздействия на работающих вредных производственных факторов. Санитарно-бытовое обслуживание работающих на предприятии.

Контроль за соблюдением работающими правил производственной санитарии и гигиены труда, по применению ими соответствующих предохранительных приспособлений, спецодежды, других средств индивидуальной защиты.

Тема 11.2. Машиностроение.

Основные опасные производственные факторы, воздействующие на работающих в процессе труда (механические средства для транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ, тактовые ленточные конвейеры, подвесные конвейеры, козловые краны, тележки внутризаводского транспорта с двигателями внутреннего сгорания или электродвигателями; жидкости и газы под давлением; электрический ток; опасные химические вещества: соли цианида, трихлорэтилен, четыреххлористый углерод, кислоты, растворители красок и др.).

Требования безопасности в основных производствах отрасли (сталеплавильное и литейное производства; ковка и штамповка; механическая обработка металлов; изготовление кузовов; двигателей, коробок передач; гальванотехника; окраска; сборка).

Требования безопасности при производстве механосборочных работ на конвейерах, автоматических или полуавтоматических линиях, на стационарных рабочих местах.

Условия безопасной эксплуатации ручного пневмо- и электроинструмента, а также оборудования с гидро-, пневмо- и электроприводом.

Меры безопасности при работе со слесарным инструментом.

Требования безопасности при эксплуатации металлорежущего, кузнечнопрессового, наждачного и деревообрабатывающего оборудования.

Безопасность труда при ведении электро- и газосварочных работ в помещениях и закрытых емкостях.

Характер несчастных случаев, причины их возникновения и меры профилактики.

Общие сведения о вредных производственных факторах, характерных для отрасли (шум, вибрация, запыленность и загазованность воздуха на рабочих местах; выделение паров из кислотных гальванических ванн; опасность ингаляционного воздействия на работающих в окрасочном производстве толуола, ксилола, пропилена, бутила, паров амилацетата, метилового спирта, а также пигментов краски, содержащих соли вредных веществ и др.). Возможные профессиональные патологии.

Санитарно-бытовое обеспечение работающих на предприятиях отрасли.

Организационно технические и санитарно-гигиенические мероприятия по снижению воздействия вредных производственных факторов на организм работающих.

Контроль за соблюдением работающими правил производственной санитарии и гигиены труда, применением ими соответствующих приспособлений, спецодежды, других средств индивидуальной защиты.

Тема 11.3. Черная металлургия.

Основные технологические операции: подготовка руды к плавке (дробление, сортировка, обогащение, агломерация, окатывание); выплавка чугуна (доменный процесс); переработка чугуна в сталь; прокат стали (получение определенных профилей).

Основные опасные производственные факторы: движущиеся машины и механизмы; незащищенные подвижные элементы производственного оборудования; подъемно транспортные устройства; повышенная температура поверхностей оборудования и обрабатываемых материалов; электрический ток; пожароопасные и взрывоопасные вещества.

Меры безопасности при выполнении технологических процессов с применением машин и механизмов.

Основные вредные производственные факторы (шум; вибрация; вредные химические вещества; запыленность, загазованность и повышенная температура воздуха рабочей зоны и др.).

Санитарно-бытовое обеспечение работающих на предприятиях отрасли.

Организационно технические и санитарно-гигиенические мероприятия по предупреждению воздействия на организм человека вредных производственных факторов.

Контроль за соблюдением работающими правил производственной санитарии и гигиены труда, применением ими соответствующих предохранительных приспособлений, спецодежды и других средств индивидуальной защиты.

Тема 11.4. Особенности обеспечения безопасности труда в других отраслях экономики (добыча нефти и газа; химическая промышленность; угольная промышленность; горнорудная промышленность; промышленность строительных материалов и др.)

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации рабочей учебной программы обеспечивают реализацию рабочей программы в полном объеме, соответствие качества подготовки слушателей установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Теоретическое обучение проводится в оборудованном учебном кабинете с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут).

Самостоятельная работа слушателей осуществляется с электронными учебными материалами. Кроме того, слушатели имеют возможность опосредованного общения с преподавателем по электронной почте.

Квалификационные требования, предъявляемые к педагогическим работникам Учебного центра, определяются ФЗ «Об образовании в РФ» и иными нормативными актами (квалификационными справочниками и/ или профессиональными стандартами).

Квалификационные требования, предъявляемые к должности «Преподаватель»:

- Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки «Образование и педагогика»
- Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование – бакалавриат, направленность (профиль) которого, соответствует преподаваемому предмету, курсу, модулю;
- Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата), - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которого, соответствует преподаваемому предмету, курсу, модулю;
- При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.

Итоговая аттестация обучающихся проводится в форме тестирования, которое помогает оценить более крупные совокупности знаний и умений, а также служит для проверки результатов обучения в целом и в полной мере позволяет оценить совокупность приобретенных слушателями профессиональных компетенций.

**УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ
РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ**

Технические средства обучения		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	штук	1
Мультимедийный проектор	штук	1
Экран	штук	1
Магнитно-маркерная доска	штук	1

Учебно-наглядные пособия		
Учебные стенды, макеты		
Комплект электронных плакатов «Основы охраны труда»	штук	1
Комплект электронных плакатов «Система управления охраной труда»,	штук	1
Комплект электронных плакатов «Безопасность труда на производстве»	штук	1
Комплект электронных плакатов «Социальная защита пострадавших»	штук	1
Комплект электронных плакатов «Пожарная безопасность»	штук	1
Комплект электронных плакатов «Первая помощь»	штук	1
Электронные ресурсы		
Правовая система «Гарант»	штук	1

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Реализация программы не предусматривает проведение итоговой аттестации и завершается зачетом с целью проверки знаний пройденного материала.

Критерии оценивания проверки знаний

Оценочное средство сформированности компетенций	Оценка «Не зачтено»	Оценка «Зачтено»
Тестовые материалы	Менее 80%	80-100%

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Итоговая аттестация проводится в форме междисциплинарного экзамена.

Сроки проведения контрольных мероприятий определяются графиком учебного процесса.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Тестовые вопросы для проведения текущего контроля:

1 При расчете страховых взносов по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний используется:

- 1) 32 класса профессионального риска;
- 2) 16 классов профессионального риска;
- 3) 25 классов профессионального риска;
- 4) 5 классов профессионального риска.

2 Предприятие ежегодно должно выделять средства на мероприятия по охране труда в размере:

- 1) не менее 0,1 % от суммы затрат на производство продукции, работ и услуг;
- 2) по усмотрению предприятия;
- 3) не менее 0,2 % от суммы затрат на производство продукции, работ и услуг;
- 4) не менее 0,1% от страхового взноса.

3 Возмещение застрахованному морального вреда, причиненного в связи с несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием, осуществляется:

- 1) страховой фирмой;
- 2) причинителем вреда;
- 3) фондом социального страхования;
- 4) государством.

4 Какое из перечисленных определений относится к понятию «пожар»?

- 1) химическая реакция между горючим веществом и окислителем, которая сопровождается выделением большого количества теплоты
- 2) быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов и огня
- 3) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства
- 4) горение горючих веществ или материалов, которое нельзя потушить с помощью первичных средств пожаротушения

5 Первичные средства пожаротушения подразделяются на:

- 1) передвижные огнетушители, пожарные краны, пожарные щиты, средства пожарной автоматики;
- 2) переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны, пожарные щиты, пожарная сигнализация, связь и оповещение;
- 3) переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны, пожарные щиты, покрывала для изоляции очага возгорания;
- 4) переносные и передвижные огнетушители.

6 Страховой взнос выплачивается предприятием (страхователем) в Фонд социального страхования и зависит от:

- 1) фонда оплаты труда предприятия и страхового тарифа;
- 2) выручки предприятия и страхового тарифа;
- 3) фонда оплаты труда предприятия и показателей травматизма;
- 4) класса условий труда.

7 Какой параметр используется для оценки загрязнения атмосферного воздуха?

- 1) норматив допустимого выброса;
- 2) технический норматив выброса;
- 3) индекс загрязнения атмосферы;
- 4) предельно допустимый выброс.

8 Норматив образования отходов устанавливает:

- 1) количество отходов конкретного вида при производстве единицы продукции;
- 2) количество отходов за месяц работы предприятия;
- 3) предельное количество отходов в квартал;
- 4) предельное количество отходов в год.

9 Обязанности по разработке и функционированию системы управления охраны труда в организации возлагаются:

- 1) на работодателя
- 2) на службу охраны труда в организации
- 3) на комитеты (комиссии) по охране труда

10 Работник компенсировать денежные средства, потраченные работодателем на приобретение средств индивидуальной защиты

- 1) обязан, в соответствии с трудовым договором.
- 2) не обязан
- 3) обязан только по согласованию между работодателем и комитетом (комиссией) по охране труда.

Тестовые вопросы для проведения промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплин:

1 Обучение охране труда и проверке знаний требований охраны труда обязаны проходить...

- 1) все работники, в том числе руководители организаций, а также работодатели - индивидуальные предприниматели
- 2) руководители организаций и специалисты, отвечающие за безопасность проведения работ на рабочих местах
- 3) руководители, специалисты и работодатели - индивидуальные предприниматели

2 Перечни производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин, утверждаются...

- 1) только работодателем в локальных нормативных актах организации
- 2) службой охраны труда в организации

- 3) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений
- 3 Государственные нормативные требования охраны труда
- 1) обязательны для исполнения юридическими и физическими лицами при осуществлении ими любых видов деятельности.
 - 2) обязательны для исполнения юридическими лицами при осуществлении ими любых видов деятельности.
 - 3) рекомендованы для исполнения юридическими и физическими лицами при осуществлении ими любых видов деятельности.
- 4 Работодатель при принятии локальных нормативных актов
- 1) учитывает мнение представительного органа работников (при наличии такого представительного органа).
 - 2) не учитывает мнение представительного органа работников (при наличии такого представительного органа).
17. учитывает мнение только должностных лиц.
- 5 При каком производстве производственный процесс протекает с помощью машин и механизмов, получающих энергию от специального источника
- 1) Автоматизированное
 - 2) Механизированное
 - 3) Не автоматизированное
 - 4) Не механизированное
- Автоматизированное и механизированное.
- 6 Можно ли обеспечить надежность системы (электрокара) выше надежности отдельного элемента, входящего в эту систему (аккумулятора)
- 1) нельзя, так как надежность системы ниже надежности отдельных ее элементов
 - 2) безусловно можно
 - 3) можно, если использовать более качественный аккумулятор
 - 4) можно, если проводить еженедельный плановый ремонт автопогрузчика
можно, если использовать постоянное резервирование аккумулятора.
- 7 На расстоянии менее 35 см от движущихся частей необходима установка
- 1) сплошных ограждений
 - 2) сетчатых ограждений в металлической оправе
 - 3) перил высотой не менее 1,5 м
 - 4) перил высотой не менее 1,25 м
- сплошных ограждений или сетчатых в металлической оправе.
- 8 Какой параметр используется для оценки загрязнения атмосферного воздуха?
- 1) норматив допустимого выброса;
 - 2) технический норматив выброса;
 - 3) индекс загрязнения атмосферы;
 - 4) предельно допустимый выброс.
- 9 Страховой взнос выплачивается предприятием (страхователем) в Фонд социального страхования и зависит от:

- 1) фонда оплаты труда предприятия и страхового тарифа;
- 2) выручки предприятия и страхового тарифа;
- 3) фонда оплаты труда предприятия и показателей травматизма;
- 4) класса условий труда.

10 За какие виды воздействия на окружающую среду предприятию необходимо осуществлять платежи?

- 1) выбросы в атмосферу, размещение отходов, шум;
- 2) выбросы в атмосферу, размещение отходов, сброс в водные объекты;
- 3) выбросы в атмосферу, хранение отходов, сброс в водные объекты, шум;

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**К дисциплине «Правовая система Российской Федерации»**

1. Конституция Российской Федерации
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ
3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ Раздел X. Охрана труда
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ
5. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ
6. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ
7. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ
8. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ
9. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
10. Постановление Госкомтруда СССР, Президиума ВЦСПС от 25.10.1974 № 298/П-22 «Об утверждении Списка производств, цехов, профессий и должностей с вредными условиями труда, работа в которых дает право на дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день»
11. Федеральный закон №212-ФЗ «О страховых взносах в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации, Федеральный фонд обязательного медицинского страхования и территориальные фонды обязательного медицинского страхования»
12. Федеральный закон от 17.12.2001 № 173-ФЗ «О трудовых пенсиях в Российской Федерации»
13. Постановление Кабинета Министров СССР от 26.01.1991 № 10 «Об утверждении Списков производств, работ, профессий, должностей и показателей, дающих право на льготное пенсионное обеспечение»
14. Федеральный закон от 15.12.2001 № 166-ФЗ «О государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.07.2012)
15. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
16. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
17. «Об утверждении предельных (минимальных и максимальных) значений страховых тарифов по обязательному страхованию гражданской ответственности перевозчика за причинение вреда жизни, здоровью и имуществу пассажиров».
18. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
19. Указ Президента РФ от 06.05.2010 № 554 «О совершенствовании единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

20. Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин»

21. Постановление Правительства РФ от 06.02.1993 № 105 «О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную»

22. «СанПиН 2.2.0.555-96. 2.2. Гигиена труда. Гигиенические требования к условиям труда женщин. Санитарные правила и нормы»

23. «Гигиенические рекомендации к рациональному трудоустройству беременных женщин»

24. Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет»

25. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.09.2009 № 58 «Об утверждении СанПиН 2.4.6.2553-09» (вместе с «СанПиН 2.4.6.2553-09. Санитарно-эпидемиологические требования к безопасности условий труда работников, не достигших 18-летнего возраста. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»)

26. Приказ Минздравсоцразвития России от 24.02.2005 № 160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве».

27. Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».

28. Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.

29. Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73.

30. О квалификации несчастного случая на производстве или профессионального заболевания как страхового. Письмо ФСС России от 26.03.2009 № 02-15/06-646л.

31. О назначении страховых выплат пострадавшим от несчастных случаев на производстве. Письмо ФСС России от 29.09.2004 № 02-18/06-6549.

32. Ответы на вопросы, возникающие при назначении страховых выплат пострадавшим от несчастных случаев на производстве. Письмо ФСС РФ от 29.09.2004 № 02-18/06-6549.

33. О пособиях по временной нетрудоспособности в связи с несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием. Письмо ФСС России от 26.12.2000 № 02-18/05-8538.

34. Постановление Правительства РФ от 15.05.2006 № 286 «Об утверждении Положения об оплате дополнительных расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию застрахованных лиц, получивших повреждение здоровья вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

35. Федеральный закон от 03.12.2012 № 228-ФЗ «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов»
36. Приказ Минздравсоцразвития России от 27.04.2012 № 417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний»
37. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 № 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний»
38. Приказ Минздрава РФ от 28.05.2001 № 176 «О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации» (вместе с «Инструкцией о порядке применения Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.12.2000 № 967»)
39. Федеральный закон от 03.12.2012 № 232-ФЗ «О внесении изменения в статью 1 Федерального закона «О минимальном размере оплаты труда»
40. Федеральный закон от 03.12.2012 № 233-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О прожиточном минимуме в Российской Федерации»
41. Постановление Правительства РФ от 19.06.2012 № 610 «Об утверждении Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации»
42. Постановление Правительства РФ от 27.12.2010 № 1160 «Об утверждении положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда»
43. ГОСТ Р 1.0 «Государственная система стандартизации РФ. Основные положения»
44. ГОСТ Р 1.2 «Государственная система стандартизации РФ. Порядок разработки государственных стандартов»
45. ГОСТ Р 1.5 «Государственная система стандартизации РФ. Общие требования к построению, изложению, оформлению и содержанию стандартов»
46. ГОСТ 12.0.001 «Система стандартов безопасности труда. Основные положения»
47. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для бакалавров / С. В. Белов. – М.: Юрайт, 2011. – 679 с.
48. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учеб. пособие для вузов / В. А. Акимов и др. – М.: Высшая школа, 2007. – 591 с.
49. Безопасность жизнедеятельности: учеб. для вузов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак; под ред. О. Н. Русака. – СПб. и др.: Лань, 2010. – 671 с.
50. В.И. Юртушкин. Чрезвычайные ситуации: Защита населения и территории. – М.: Кнорус, 2009. – 450 с.
51. Охрана труда/А.Д. Овсянкин А.Д., Г.З. Файнбург. 8-е изд., перераб. и доп. – Владивосток: ФГОУ ВПО ПИГМУ, 2007. – 449 с.
52. <http://www.government.gov.ru/>

53. <http://www.rosmintrud.ru/>
54. <http://eisot.ru/>
55. <http://rostrud.ru>
56. <http://git74.rostrud.ru>
57. <http://www.rospotrebнадзор.ru>
58. <http://www.gosнадзор.ru/>

К дисциплине «Экономика безопасности труда»

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ
3. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ
4. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ
5. Федеральный закон от 02.07.1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве профессиональных заболеваний»
6. Федеральный закон от 3 декабря 2012 г. № 228-ФЗ «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов»
7. Федеральный закон от 29.12.2006 г. № 255-ФЗ «Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством»
8. Федеральный закон от 06.12.2013 г. № 276-ФЗ «О бюджете Фонда социального страхования Российской Федерации на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов»
9. Постановление Правительства РФ от 2 марта 2000 года № 184 «Об утверждении Правил начисления, учета и расходования средств на осуществление обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
10. Постановление Правительства РФ от 30 мая 2012 года № 524 «Об утверждении Правил установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
11. Постановление Правительства РФ от 01.12.2005г. № 713 «Об утверждении правил отнесения видов экономической деятельности к классу профессионального риска»
12. Постановление Правительства РФ от 21.05.2013г. № 524 «Правила установления страхователям скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»
13. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 18.07.2001 г. № 56 «Временные критерии определения степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Формы программы реабилитации»

14. Постановление Правительства РФ от 16.10.2000 г. № 789 «Правила установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

15. Постановление правительства РФ от 18.12.2013 № 1179 «Об установлении коэффициента индексации размера ежемесячной страховой выплаты по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

16. Постановление Правительства РФ от 15.05.2006 г. № 286 «Об утверждении Положения об оплате дополнительных расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию застрахованных лиц, получивших повреждение здоровья вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

17. Постановление Правительства РФ от 21 апреля 2011 года № 294 «Об особенностях финансирования, назначения и выплаты в 2012, 2013 и 2014 годах страхового обеспечения, иных выплат и расходов, предусмотренных частью 4 статьи 6 Федерального закона О бюджете Фонда социального страхования Российской Федерации на 2012 год и на плановый период 2013 и 2014 годов», частью 4 статьи 7 Федерального закона «О бюджете Фонда социального страхования Российской Федерации на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов», частью 4 статьи 7 Федерального закона «О бюджете Фонда социального страхования Российской Федерации на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов», особенностях уплаты страховых взносов по обязательному социальному страхованию на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством и по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

18. Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2012 г. № 1396 «Об утверждении правил формирования, размещения и расходования резерва средств на осуществление обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в 2014 году и на плановый период 2015 и 2016 годов»

19. Постановлением Правительства РФ от 21 апреля 2011 года № 294 «Положение об особенностях возмещения расходов страхователя в 2012, 2013 и 2014 годах на предупредительные меры по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников в субъектах Российской Федерации, участвующих в реализации пилотного проекта»

20. Постановление ФСС РФ от 30.05.2014 № 79 «Об утверждении значений основных показателей по видам экономической деятельности на 2015 год»

21. Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 1 августа 2012 г. № 39Н «Методика расчета скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»

22. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 25.12.2012 № 625н «Об утверждении классификации видов экономической деятельности по классам профессионального риска»

23. Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 25 октября 2013 года № 576н «Об утверждении Административного регламента Фонда социального страхования Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по регистрации и снятию с регистрационного учета страхователей - юридических лиц по месту нахождения обособленных подразделений»

24. Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 25 октября 2013 года № 574н «Об утверждении Административного регламента Фонда социального страхования Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по регистрации и снятию с регистрационного учета страхователей - физических лиц, заключивших трудовой договор»

25. Положение об особенностях назначения и выплаты в 2012, 2013 и 2014 годах застрахованным лицам пособия по временной нетрудоспособности в связи с несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием, а также оплаты отпуска застрахованного лица (сверх ежегодного оплачиваемого отпуска, установленного законодательством Российской Федерации) на весь период лечения и проезда к месту лечения и обратно в субъектах Российской Федерации, участвующих в реализации пилотного проекта

К дисциплине «Менеджмент охраны труда»

26. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ

27. Постановление Минтруда РФ от 27.02.1995 № 11 «Об утверждении Рекомендаций по планированию мероприятий по охране труда»

28. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 01.03.2012 № 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»

29. Постановление Исполнительного комитета ФНПР от 26.09.2007 № 4-6 «О Методических рекомендациях по организации наблюдения (контроля) за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах уполномоченными (доверенными) лицами профессиональных союзов»

30. Типовая программа улучшения условий и охраны труда в субъекте Российской Федерации (утв. Минздравсоцразвития России)

31. Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций

32. Методические рекомендации по разработке государственных нормативных требований охраны труда. Утв. Постановлением Министерства Труда и Социального Развития Российской Федерации от 17 Декабря 2002 Г. № 80

33. Постановление Минтруда России от 08.02.2000 № 14 «Об утверждении рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации»

34. ГОСТ Р ИСО 9000-2008. Системы менеджмента. Основные положения и словарь.

35. ГОСТ Р ИСО 9004-2001. Системы менеджмента качества. Рекомендации по улучшению деятельности.
36. ГОСТ 19605-74. Организация труда. Основные понятия.
37. ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования.
38. ГОСТ Р 12.0.007-2009 ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию.
39. ГОСТ Р 12.0.008-2009 ССБТ. Системы управления охраной труда. Проверка (аудит).
40. ГОСТ Р 12.0.009-2009 ССБТ. Системы управления охраной труда на малых предприятиях. Требования и рекомендации по применению.
41. ГОСТ Р 12.0.010-2009 ССБТ. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков.
42. Приказ Росстандарта от 19.07.2012 № 196-ст «Об утверждении национального стандарта»
43. Поправка к ГОСТ Р ИСО 19011-2003. Руководящие указания по аудиту систем менеджмента качества и/или систем экологического менеджмента» (утв. Ростехрегулированием).
44. ГОСТ Р ИСО 19011-2003. Руководящие указания по аудиту систем менеджмента качества и/или систем экологического менеджмента.
45. ГОСТ Р 51897-2011 / Руководство ИСО 73:2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Термины и определения (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 16.11.2011 № 548-ст).
46. ГОСТ 12.0.004-90. ССБТ. Организация обучения безопасности труда.
47. ГОСТ Р 12.0.010-2009. ССБТ. Определение опасностей и оценка рисков.
48. Р 2.2.1766-03. Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки.
49. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для бакалавров / С. В. Белов. – М.: Юрайт, 2011. – 679 с.
50. Общая теория управления / Учебное пособие для вузов по направлениям «Экономика» и «Менеджмент» / В.К.Батурич. М. ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 486 с.
51. Основы менеджмента / М. Мескон, М. Альберт, Ф. Хедоури; пер. с англ. и ред. О. И. Медведь – М. и др.: Вильямс, 2012. – 665 с.
52. Охрана труда / А.Д. Овсянкин А.Д., Г.З. Файнбург. 8-е изд., перераб. и доп. – Владивосток: ФГОУ ВПО ПИГМУ, 2007. – 449 с.
53. Система управления охраной труда: путь к непрерывному совершенствованию. Доклад МОТ к Всемирному дню охраны труда – 2011 / МОТ, Группа технической поддержки по вопросам достойного труда и Бюро МОТ для стран Восточной Европы и Центральной Азии. – Москва: МОТ, 2011 г., 32 с.
54. Стандарты серии OHSAS 18000.
55. http://polbu.ru/knorrning_management/ch31_all.html
56. <http://works.tarefer.ru/55/100265/index.html>

57. <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=PKV;n=671>
 58. <http://www.regcon.ru/jo/images/stories/file/ohsas.pdf>

К дисциплине «Информатика в охране труда»

1. Акулов О.А. Информатика. Базовый курс: учеб. для вузов / О. А. Акулов, Н. В. Медведев. – М.: ОМЕГА–Л, 2006. – 557 с.
2. Иопа Н.И. Информатика для технических направлений: учеб. пособие для вузов / Н. И. Иопа. – М.: КноРус 2012. – 469 с.
3. Кузин А.В. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: учебник для сред. проф. образования по гр. специальностей «Автоматизация и управление» / А. В. Кузин, С. А. Пескова. – М.: ИНФРА–М, 2011. – 350 с.
4. Симонович С.В. Информатика. Базовый курс: учеб. пособие для высш. техн. учеб. заведений / С. В. Симонович и др. – СПб.: Питер, 2010. – 639 с.
5. Степанов А.Н. Информатика. Базовый курс для студентов гуманитарных специальностей высших учебных заведений: учеб. пособие по гуманитар. и социал.-экон. направлениям и специальностям / А. Н. Степанов. – СПб.: Питер, 2010. – 719 с.
6. Яшин В.Н. Информатика. Аппаратные средства персонального компьютера: учеб. пособие для вузов / В. Н. Яшин. – М.: ИНФРА–М, 2008. – 252 с.

К дисциплине «Управление персоналом в области охраны труда»

1. Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»
2. Постановление Минтруда и соцразвития РФ № 14 от 08.02.2000 г. «Об утверждении рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации»
3. ГОСТ Р 12.0.007-2009 «ССБТ. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию»
4. Котлярова, И.О. Управление дополнительным профессиональным образованием: учебное пособие / И.О. Котлярова, Ю.В. Тягунова. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2011. – 96 с.
5. Управление персоналом организации: учебник для вузов по специальностям «Менеджмент орг.» и др. / А. Я. Кибанов и др.; под ред. А. Я. Кибанова; Гос. ун-т упр. М.: ИНФРА-М, 2011.
6. Управление персоналом: энцикл. / А. Я. Кибанов и др.; под ред. А. Я. Кибанова. – М.: ИНФРА-М, 2009.
7. Федорова, Н. В. Управление персоналом: учебник для вузов по направлению 080200 «Менеджмент» (квалификация (степень)-бакалавр) / Н. В. Федорова, О. Ю. Минченкова М.: КноРус, 2013.

К дисциплине «Система управления охраной труда»

59. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ
60. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 01.03.2012 № 181н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»
61. Постановление Исполнительного комитета ФНПР от 26.09.2007 № 4-6 «О Методических рекомендациях по организации наблюдения (контроля) за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах уполномоченными (доверенными) лицами профессиональных союзов»
62. Типовая программа улучшения условий и охраны труда в субъекте Российской Федерации (утв. Минздравсоцразвития России)
63. Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций
64. Методические рекомендации по разработке государственных нормативных требований охраны труда. Утв. Постановлением Министерства Труда и Социального Развития Российской Федерации от 17 Декабря 2002 Г. № 80
65. Постановление Минтруда России от 08.02.2000 № 14 «Об утверждении рекомендаций по организации работы службы охраны труда в организации»
66. ГОСТ 19605-74. Организация труда. Основные понятия.
67. ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования.
68. ГОСТ Р 12.0.007-2009 ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию.
69. ГОСТ Р 12.0.008-2009 ССБТ. Системы управления охраной труда. Проверка (аудит).
70. ГОСТ Р 12.0.009-2009 ССБТ. Системы управления охраной труда на малых предприятиях. Требования и рекомендации по применению.
71. ГОСТ Р 12.0.010-2009 ССБТ. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков.
72. ГОСТ 12.0.004-90. ССБТ. Организация обучения безопасности труда.
73. ГОСТ Р 12.0.010-2009. ССБТ. Определение опасностей и оценка рисков.
74. Р 2.2.1766-03. Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки.
75. Проект Федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (в части совершенствования механизмов профилактики производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, соблюдения трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права)» (подготовлен Минтрудом России)
76. Система управления охраной труда: путь к непрерывному совершенствованию. Доклад МОТ к Всемирному дню охраны труда – 2011
77. Распоряжение ОАО «РЖД» от 19.12.2005 № 2144р «Об утверждении нормативных документов ОАО «РЖД» по охране труда и промышленной безопасности» (вместе со «Стандартом ОАО «РЖД». Регламент работ с повышенной опасностью. СТО

РЖД 1.15.001-2005»; «Методикой анализа и оценки профессиональных рисков в ОАО «РЖД»; «Положением о проведении аудита системы управления охраной труда и промышленной безопасности в ОАО «РЖД»)

К дисциплине «Оценка и управление профессиональными рисками»

78. ГОСТ 12.0.230-2007. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования

79. Изменение № 1 ГОСТ 12.0.230-2007 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования

80. ГОСТ 12.0.230.1-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230-2007

81. ГОСТ 12.0.230.2-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Оценка соответствия. Требования

82. ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

83. ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования

84. Р 2.2.1766-03. 2.2. Гигиена труда. Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки. Руководство

85. Стандарты серии OHSAS 18000.

86. Стандарт ANSI/AIHA/ASSE Z10-2012 Occupational Health & Safety Management Systems

К дисциплине «Специальная оценка условий труда»

87. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ

88. Федеральный закон Российской Федерации от 28.12. 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»

89. Методика проведения Специальной оценки условий труда, утверждаемая федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений

90. Приказ Минтруда России № 32н от 24.01.2014 г. «Об утверждении формы сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда, технических требований к нему, инструкции по заполнению бланка сертификата эксперта на право выполнения работ по специальной оценке условий труда и Порядка формирования и ведения реестра экспертов организаций, проводящих специальную оценку условий труда»

91. Приказ Минтруда России № 80н от 07.02.2014 г. № 80н «О форме и порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным

требованиям охраны труда, порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда»

92. Приказ Минтруда России № 436н от 03.07.2014 г. № 436н «Об утверждении порядка передачи результатов проведения специальной оценки условий труда»

93. Приказ Минтруда России № 549н от 12.08.2014 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной экспертизы условий труда».

К дисциплине «Безопасность труда на производстве»

94. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.

95. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»

96. Федеральный закон от 06.05.2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране»

97. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

98. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

99. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

100. Федеральный закон от 26.12.2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»

101. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

102. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

103. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 № 88 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил СП 2.2.1.1312-03» (вместе с «СП 2.2.1.1312-03. 2.2. Гигиена труда. Проектирование, строительство реконструкция и эксплуатация предприятий. Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий. Санитарно-эпидемиологические правила», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 22.04.2003).

104. Постановление Минтруда РФ от 12.05.2003 № 28 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте».

105. Постановление Правительства РФ от 07.04.2009 г. № 304. «Об утверждении правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска».

106. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 г. № 385. «О федеральной противопожарной службе»

107. Постановление Правительства РФ от 21.12.2004 № 820 «О государственном пожарном надзоре»

108. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».

109. Постановление Правительства РФ от 25.10.2006 № 625 «О лицензировании деятельности в области пожарной безопасности»

110. Постановление Минтруда РФ от 07.07.1999 № 18 «ПОТ РМ-008-99. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (напольный безрельсовый колесный транспорт)»

111. Распоряжение Правительства РФ от 14 августа 2012 г. № 1464-р «Об утверждении федеральной целевой программы «Пожарная безопасность в Российской Федерации на период до 2017 года»

112. ТР ТС 010/2011. Технический регламент таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

113. ГОСТ 12.0.002-80 ССБТ. Термины и определения.

114. ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление (с Изменением № 1)

115. ГОСТ 12.1.038-82 ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений и токов

116. ГОСТ 12.2.003-91. ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

117. ГОСТ 12.2.009-99. ССБТ. Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности.

118. ГОСТ 12.2.017-93. ССБТ. Оборудование кузнечно-прессовое. Общие требования безопасности.

119. ГОСТ 12.2.026.0-93. ССБТ. Оборудование деревообрабатывающее. Общие требования безопасности.

120. ГОСТ 12.2.046.0-2004. Оборудование технологическое для литейного производства. Требования безопасности.

121. ГОСТ 12.2.049-80. ССБТ. Оборудование производственное. Общие эргономические требования.

122. ГОСТ 12.2.061-81. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам.

123. ГОСТ 12.2.064-81. ССБТ. Органы управления производственным оборудованием. Общие требования безопасности.

124. ГОСТ 12.2.072-82. ССБТ. Роботы промышленные, роботизированные технологические комплексы и участки. Общие требования безопасности.

125. ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.

126. ГОСТ 12.3.020-80*. ССБТ. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности.

127. ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.

128. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
129. ГОСТ 12.4.026-2001. ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности и разметка сигнальная.
130. ГОСТ 15595-84. Оборудование литейное. Машины для литья под давлением. Общие технические условия.
131. ГОСТ 18322-78*. Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения.
132. ГОСТ 23004-78. Механизация и автоматизация технологических процессов в машиностроении и приборостроении. Основные термины, определения и обозначения.
133. ГОСТ 23120-78. Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные. Технические условия.
134. ГОСТ 3.1109-82 ЕСТД. Термины и определения основных понятий.
135. ГОСТ 3.1120-83 ЕСТД. Общие правила отражения и оформления требований безопасности труда в технологической документации.
136. ГОСТ Р 12.1.009-2009 ССБТ. Электробезопасность. Термины и определения
137. ГОСТ Р 12.1.019-2009 ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты
138. ГОСТ Р 12.4.026-2001. Государственный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.
139. ГОСТ Р 51256-2011. Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования.
140. ГОСТ Р 52290-2004. Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования.
141. ПОТ РО 14000-005-98. Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения.
142. ПОТ РО-14000-002-98. Положение. Обеспечение безопасности производственного оборудования. (утв. Минэкономики РФ 20.01.1998) (вместе с «Рекомендациями по приведению производственного оборудования в соответствие с требованиями стандартов ССБТ»).
143. Приказ Минтруда и соц.защиты РФ № 328н от 24. 07. 2013 г. «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»
144. Приказ МЧС России № 91 от 24.02.2009 г. «Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности»
145. Приказ МЧС России от 07.04.2009 г. № 304 «Правила оценки соответствия объектов защиты установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска»
146. Приказ МЧС России от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»

147. Приказ МЧС России от 21.11.2008 № 714 «Об утверждении порядка учета пожаров и их последствий».

148. Приказ МЧС России от 30.06.09 г. № 382 «Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»

149. Приказ МЧС России от 30.06.2009 г № 382. «Об утверждении методики расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности»

150. Приказ Ростехнадзора от 27.12.2012 г. «Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов». РБ от 27.12.2012 г. №784.

151. Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

152. Административный регламент МЧС РФ исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности от 28.06.2012 г. № 375.

153. Свод правил 1.13130.2009 «Система противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».

154. Свод правил 10.13130.2009 «Система противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».

155. Свод правил 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

156. Свод правил 2.13130.2012 «Система противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

157. Свод правил 3.13130.2009 «Система противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».

158. Свод правил 4.13130.2013 «Система противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

159. Свод правил 5.13130.2009 «Система противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

160. Свод правил 6.13130.2013 «Система противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности».

161. Свод правил 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».

162. Свод правил 8.13130.2009 «Система противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

163. Свод правил 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».

164. СН 181-70 Указания по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий промышленных предприятий.

165. СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
166. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
167. СП 18.13330.2011. Свод правил. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80*
168. СП 2.13130.2012. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
169. СП 2.2.2.1327-03. 2.2.2. Гигиена труда. Технологические процессы, материалы и оборудование, рабочий инструмент. Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту (Санитарно-эпидемиологические правила, утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 23.05.2003).
170. СП 34.13330.2012. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*.
171. СП 4.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
172. СП 43.13330.2012. Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85.
173. СП 52.13330.2011. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*
174. СП 56.13330.2011. Свод правил. Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001.
175. СП 7.13130.2013. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности.
176. Акатьев, В.А. Основы взрывопожаробезопасности: учебное пособие / В.А. Акатьев. – 2-е изд., испр., перераб. и доп. – М.: Изд-во РГСУ, 2008. – 552 с.
177. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (Охрана труда): Учеб.пособие для вузов/П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев и др. - 4-е изд., прераб. М.:Высш. шк., 2007.-335 с.
178. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (Охрана труда): учебное пособие для вузов / П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев. - М.: Высш. шк., 2009. – 334 с.
179. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / под ред. д.т.н., проф. А.И. Сидорова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: КНОРУС, 2012. – 552 с.
180. Беляев В. М., Миронов В. М., Сечин А. И. Расчет и проектирование средств защиты: учеб.пособие. – Томск: Изд - во ТПУ, 2007. – 184 с.
181. Зеленкин В.Г., Боровик С.И. Пожаровзрывобезопасность: Конспект лекций, - Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2010. – 160 с.
182. Манойлов, В.Е. Основы электробезопасности / В.Е. Манойлов. – Л.: Энергоатомиздат, 1991. – 480 с.

183. Организация производства и управление предприятием: Учебник / О. Г. Туровец, В. Б. Родионов, М. И. Бухалков. 3-е изд. М.: Инфра-м, 2013. 506 с.
184. Организация труда персонала: учеб.пособие / А.А. Македошин, Э.Б. Молодькова, С.А. Перешивкин, О.А. Попазова. – СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2011. – 188 с.
185. Производственный менеджмент. Учебник для вузов / Под ред. проф. Ильенковой С. Д.– М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000.
186. Сергеев И.В. Экономика предприятия: Учебное пособие, 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2000.
187. Сидоров, А.И. Основы электробезопасности: учебное пособие / А.И. Сидоров. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2001. – 344 с.
188. Средства защиты в машиностроении: Расчет и проектирование: Справочник/ С.В. Белов, А.Ф. Козьяков, О.Ф. Партолин и др.; Под ред. С.В. Белова.- М.: Машиностроение, 1989.- 368с.: ил.
189. Щуцкий, В.И. Безопасность при эксплуатации электротехнических систем: учебное пособие / В.И. Щуцкий, А.И. Сидоров. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2001. – 282 с.
190. Электробезопасность на открытых горных работах: монография / В.И. Щуцкий, А.И. Сидоров, Ю.В. Ситчихин и др. – М.: Недра, 1996. – 267 с.

К дисциплине «Производственная санитария и гигиена труда»

191. ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07. Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях.
192. ГОСТ 12.0.003-74 ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
193. ГОСТ 12.1.002-84 ССБТ. Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах.
194. ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.
195. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
196. ГОСТ 12.1.006-84. Система стандартов безопасности труда. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.
197. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности. Сб. ГОСТов.
198. ГОСТ 12.1.012-2004 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования.
199. ГОСТ 12.1.045-84 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.
200. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация. Сб. ГОСТов.
201. ГОСТ 12.4.034-2001 (ЕН 133-90) ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.

202. ГОСТ 12.4.045-87 ССБТ. Костюмы мужские для защиты от повышенных температур. Технические условия.
203. ГОСТ 12.4.139-84 ССБТ. Костюм изолирующий автономный теплозащитный. Технические требования и методы испытаний.
204. ГОСТ 12.4.154-85 ССБТ. Устройства экранирующие для защиты от электрических полей промышленной частоты. Общие технические требования, основные параметры и размеры.
205. ГОСТ 12.4.172-87 ССБТ. Комплект индивидуальный экранирующий для защиты от электрических полей промышленной частоты. Общие технические требования и методы контроля.
206. ГОСТ 12.4.176-89 (СТ СЭВ 6350-88). Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от теплового излучения. Требования к защитным свойствам и метод определения теплового состояния человека.
207. ГОСТ 12.4.221-2002 ССБТ. Одежда специальная для защиты от повышенных температур теплового излучения, конвективной теплоты. Общие технические требования.
208. ГОСТ 31191.1-2004 (ИСО 2631-1:1997) Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. – Ч. 1. Общие требования.
209. ГОСТ 31191.2-2004 (ИСО 2631-2:2003). Межгосударственный стандарт. Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 2. Вибрация внутри зданий.
210. ГОСТ 31192.1-2004 (ИСО 5349-1:2001) Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. – Ч. 1. Общие требования.
211. ГОСТ 31319-2006 (ЕН 14253:2003). Межгосударственный стандарт. Вибрация. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Требования к проведению измерений на рабочих местах.
212. ГОСТ ИСО 8041-2006. Межгосударственный стандарт. Вибрация. Воздействие вибрации на человека. Средства измерений.
213. ГОСТ Р 52797.2-2007 (ИСО 11690-2:1996). Акустика. Рекомендуемые методы проектирования малозумных рабочих мест производственных помещений. – Ч. 2. Меры и средства защиты от шума.
214. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 19.12.2007 № 89 «Об утверждении ГН 2.2.5.2308-07» (вместе с «ГН 2.2.5.2308-07. 2.2.5. Химические факторы производственной среды. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы»)
215. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 10.06.2010 № 64 «Об утверждении СанПиН 2.1.2.2645-10 (вместе с «СанПиН 2.1.2.2645-10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»)
216. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 № 76 «О введении в действие ГН 2.2.5.1313-03» (вместе с «ГН 2.2.5.1313-03. Химические факторы производственной среды. Предельно допустимые концентрации

(ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 27.04.2003)

217. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 17.12.2010 г. № 1122-н «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда. Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами»

218. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 290н от 01.06.2009 «Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»

219. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

220. Приказы Минздравсоцразвития России №543н от 03.10.2008 г., №582н от 22.10.2008 г. и др. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты

221. Методические указания для органов и учреждений санитарно-эпидемиологических служб по проведению дозиметрического контроля и гигиенической оценки лазерного излучения (утв. Минздравом СССР 28.12.1990 № 5309-90).

222. МР 2.2.7.2129-06. Режимы труда и отдыха работающих в холодное время на открытой территории или в неотапливаемых помещениях.

223. МУ 2.3.975-00 «Применение ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздушной среды помещений организаций пищевой промышленности, общественного питания и торговли продовольственными товарами». Методические указания (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 19.05.2000).

224. МУ № 5046-89. Профилактическое ультрафиолетовое облучение людей (с применением искусственных источников ультрафиолетового излучения). – М.: Центральный ордена Ленина институт усовершенствования врачей Минздрава СССР, 1989 – 7 с.

225. Р 3.5.1904-04. Руководство «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях».

226. Р 50.2.053-2006 ГСИ. Измерение энергетической освещенности УФ-И в производственных помещениях. Методика выполнения измерений.

227. РМГ 77-2005 ГСИ. Интегральные характеристики ультрафиолетового излучения в охране труда. Методика выполнения измерений.

228. Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты (утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 23.02.1984 № 2971-84).

229. Санитарные нормы и правила устройства и эксплуатации лазеров.

230. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03. Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи.

231. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03. Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов.

232. СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09. Гипогеомагнитные поля в производственных, жилых и общественных зданиях и сооружениях.
233. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03. Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий
234. СанПиН 2.2.4.1191-03. Физические факторы производственной среды. Электромагнитные поля в производственных условиях.
235. СанПиН 2.2.4.548-96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений.
236. СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96. Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения.
237. СН 2.2.4/2.1.8.562-96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.
238. СН 2.2.4/2.1.8.566-96. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий.
239. СН 2.2.4/2.1.8.566-96. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий.
240. СН 2.2.4/2.1.8.583-96. Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки.
241. СП 52.13330.2011. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*
242. СП 60.13330.2012. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003.
243. СП № 4557-88. Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях / Сб. материалов по санитарным и противоэпидемиологическим вопросам. В 7 т. – Т. I. Санитарные правила и нормы (СанПиН), гигиенические нормативы и перечень методических указаний и рекомендаций по гигиене труда. Часть 1.
244. Апполонский, С.М. Безопасность жизнедеятельности человека в электромагнитных полях / С.М. Апполонский, Т.В. Каляда, Б.Е. Синдаловский. – СПб.: Политехника, 2006. – 263 с.
245. Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов / С.В. Белов, А.В. Ильницкая, А.Ф. Козьякова и др.; под общ.ред. С.В. Белова. – 8-е изд., стер. – М.: Высш. шк., 2008. – 616 с.
246. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / под ред. д.т.н., проф. А.И. Сидорова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: КНОРУС, 2012. – 552 с.
247. Безопасность труда на производстве. Защитные устройства: справочное пособие / под ред. Б.М. Злобинского. – М.: Металлургия, 1971. – 456 с.
248. Большой энциклопедический словарь. – 2-е изд., перераб и доп. – М.: «Большая Российская энциклопедия»; СПб.: Норинт, 2001 – 1456 с.
249. Борьба с шумом на производстве: справочник / под ред. Е.Я. Юдина – М.: Машиностроение, 1985. – 400 с.

250. Вибрация в технике: справочник. – Т. 4. Вибрационные процессы и машины / под ред. Р. Левендела. – М.: Машиностроение, 1981. – 509 с.
251. Вибрация в технике: справочник. – Т. 6. Защита от вибрации / под ред. К.В. Фролова. – М.: Машиностроение, 1981. – 456 с.
252. Данилова, Н.А. Природа и наше здоровье / Н.А. Данилова. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мысль, 1977 – 239 с.
253. Дендромелиорация трасс ВЛ и территорий подстанций / Г.Н. Александров, Е.Н. Булыгин, В.А. Кашина, Т.В. Лисочкина // Энергетическое строительство. – 1993. – № 5. – С. 57–62.
254. Деревья и кустарники СССР. Дикорастущие, культивируемые и перспективные для интродукции.: Голосеменные / Акад. Наук СССР, Ботан. ин-т им. В.Л.Комарова; ред.: С.Я. Соколов, Б.К. Шишкин. – М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1949. – Т. 1. – 1464 с.
255. Зак, С.М. Монтаж светильников с газоразрядными лампами / С.М. Зак, Ю.А. Пленковский. – 3-е изд., доп. – М.: Энергоиздат, 1982. – 112 с.
256. Индивидуальные экранирующие комплекты для защиты от электромагнитных полей. Разработка, производство, поставка. – http://www.energoform.ru/ru_products_energy.html.
257. Степанов, А.Г. Техника безопасности при эксплуатации лазерных установок / А.Г. Степанов, Р.В. Сабарно. – Киев: Техника, 1989. – 109 с.
258. Суворов, Г. Акустическая нагрузка – это риск / Г. Суворов, Э. Денисов // Охрана труда и социальное страхование. – 2002. – № 5.
259. Электромагнитная безопасность человека: справочно-информационное издание / Ю.Г. Григорьев, В.С. Степанов, О.А. Григорьев и др. – М.: Российский национальный комитет по защите от неионизирующего излучения, 1999. – 145 с.
260. Энциклопедия по безопасности и гигиене труда. – Т. 2. Угрозы для здоровья / ред. кол.: А.П. Починок (гл. ред.) и др. – М.: Министерство труда и социального развития Российской Федерации, 2001. – 925 с.

К дисциплине «Охрана труда в отраслях экономики»

261. Федеральный закон от 21.07.97 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
262. Постановление Правительства РФ от 10.03.99 N 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте»
263. Приказ Ростехнадзора от 29.11.2005 N 893 «Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений (РД-03-14-2005)»
264. Постановление Госгортехнадзора России от 26.04.2000 N 23 «Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта (РД 03-357-00)»

265. Приказ Ростехнадзора от 11.04.2016 N 144 «Об утверждении Руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах»

266. Приказ Ростехнадзора от 31.03.2016 N 137 «Об утверждении Руководства по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей»

267. Постановление Госгортехнадзора России от 29.10.2002 N 63 «Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах (РД 03-496-02)»

268. Постановление Правительства РФ от 31.08.2002 N 653 «О формах документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и об особенностях расследования несчастных случаев на производстве»

269. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 N 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»

270. Приказ Ростехнадзора от 19.08.2011 N 480 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»

271. Приказ Госгортехнадзора РФ от 28.03.2000 N 32 «О расходах на техническое расследование причин аварий»

272. Приказ Ростехнадзора от 29.01.2007 N 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»

273. Приказ Ростехнадзора от 26.12.2012 N 781 «Об утверждении рекомендаций по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах»

274. Приказ МЧС России от 26.12.2013 N 837 «Об утверждении свода правил «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности»

275. Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»

276. Приказ Ростехнадзора от 06.02.2014 N 42 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров»

277. Приказ Ростехнадзора от 14.03.2014 N 102 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»

278. Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 N 542 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»

279. Приказ Ростехнадзора от 21.11.2013 N 558 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы»

280. Приказ Ростехнадзора от 17.12.2013 N 613 «Об утверждении «Правил проведения технического диагностирования внутридомового и внутриквартирного газового оборудования»

281. Приказ Ростехнадзора от 29.03.2016 N 125 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств»

282. Приказ Ростехнадзора от 21.11.2013 N 559 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов»

283. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 N 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»

284. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2013 N 599 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых»

285. Приказ Ростехнадзора от 16.12.2013 N 605 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах»

286. Приказ Ростехнадзора от 30.12.2013 N 656 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов»

287. Приказ Минтруда России от 24.07.2013 N 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»

288. Приказ Минтруда России от 28.03.2014 N 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»

289. Приказ Минтруда России от 23.12.2014 N 1101н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ»

290. Приказ Минтруда России от 23.12.2014 N 1104н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации холодильных установок»

291. Приказ Минтруда России от 17.09.2014 N 642н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»

292. Приказ Минтруда России от 01.06.2015 N 336н «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве»

293. Приказ Минтруда России от 07.07.2015 N 439н «Об утверждении Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве»

294. Приказ Минтруда России от 17.08.2015 N 551н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок»

295. Приказ Минтруда России от 17.08.2015 N 552н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»
296. Приказ Минтруда России от 17.08.2015 N 550н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции»
297. Приказ Минтруда России от 15.10.2015 N 722н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве цемента»
298. Приказ Минтруда России от 16.11.2015 N 873н «Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов»
299. Приказ Минтруда России от 02.11.2015 N 835н «Об утверждении Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ»
300. Приказ Минтруда России от 25.02.2016 N 76н «Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве»
301. Приказ Минтруда России от 23.06.2016 N 310н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»
302. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
303. ГОСТ 12.0.003-80. ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
304. ГОСТ 12.3.009-76. ССБТ. И–1.11.82. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
305. ГОСТ 12.2.003-91 (2001). ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
306. ГОСТ 12.3.002-75 (1990). ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
307. ГОСТ 12.2.072-82. ССБТ. Роботы промышленные, роботизированные технологические комплексы и участки. Общие требования безопасности.
308. ГОСТ 12.0.004-90 (1999). ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
309. ГОСТ 12.2.007-88. ССБТ. Оборудование электротехническое. Требования безопасности.
310. ГОСТ 12.2.016-81. ССБТ. И–1.10.87. Оборудование компрессорное. Общие требования безопасности.
311. ГОСТ 12.2.022-80 (1996). ССБТ. Конвейеры. Общие требования безопасности.
312. ГОСТ 12.2.062-81 (1985). ССБТ. Оборудование производственное. Ограждения защитные.
313. ГОСТ 12.2.085-82 (СТ СЭВ 3085-81) (1985). ССБТ. Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные. Требования безопасности.
314. ГОСТ 12.3.020-80. ССБТ. И–1.07.88. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности.
315. ГОСТ 12.2.065-81. ССБТ. Краны грузоподъемные.

316. ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.

317. ГОСТ 12.4.125-83. ССБТ. Средства коллективной защиты работающих от воздействия механических факторов. Классификация.

318. ГОСТ 12.4.016-83. ССБТ. Одежда специальная защитная. Номенклатура показателей качества.

319. ГОСТ 12.4.001-80. ССБТ. Очки защитные. Термины и определения.

320. ГОСТ 12.4.155-85. ССБТ. Устройства защитного отключения. Классификация. Общие технические требования.

321. ГОСТ 12.2.063-81. ССБТ И-1.05.87. Арматура промышленная трубопроводная. Общие требования безопасности.

322. ГОСТ 12.3.001-85 (2000). ССБТ. Пневмоприводы. Общие требования безопасности к монтажу, испытаниям и эксплуатации.

323. ГОСТ 12.3.020-80 (1999). ССБТ. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности.

324. ГОСТ Р 51337-99. ССБТ. Безопасность машин. Температуры касаемых поверхностей. Эргономические данные для установления предельных величин горячих поверхностей.

325. ГОСТ 12.3.016-87 (1996). ССБТ. Работы антикоррозионные. Требования безопасности.

326. ГОСТ 12.3.032-84 (2001). ССБТ. Работы электромонтажные. Общие требования безопасности.

327. ГОСТ 12.3.036-84. ССБТ. Газопламенная обработка металлов. Требования безопасности.

328. ГОСТ 12.2.020-76. ССБТ. Электрооборудование взрывозащищенное. Термины и определения. Классификация. Маркировка.

329. ГОСТ 12.3.004-75. ССБТ. Термическая обработка металлов. Общие требования безопасности.

330. МУ № 2.2.8.000-94. Текущий и предупредительный санитарный надзор за применением средств индивидуальной защиты работающих с химическими вредными веществами.

331. СанПиН 2.2.2.540-96. Гигиенические требования к ручным инструментам и организации работ.

332. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.

333. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.

334. СНиП 2.05.07-91. Промышленный транспорт.

335. СНиП 2.09.03-85. Производственные здания промышленных предприятий.

336. СП 5183-90 Санитарные правила для литейного производства от 23 июля 1990 г.

337. СП-1042-73. Санитарные правила организации технологических процессов и гигиенические требования к производственному оборудованию.

338. СП-1042-73. Санитарные правила организации технологических процессов и гигиенические требования к производственному оборудованию.

339. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов ВУЗов / под ред. д.т.н., проф. А.И. Сидорова. – М.: Кнорус, 2012. – 496 с.

340. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (Охрана труда): Учеб. пособие для вузов / П.П. Кукин, В.Л. Лапин, Н.Л. Пономарев и др. – 4-е изд., перераб. – М.: Высш. шк., 2007. – 335 с.