

**Автономная некоммерческая организация
«Учебно-консультационный центр «ИЖИЦА»**

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
Пермякова Н.В.
«27» Июня 2016г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Управление охраной труда. Техносферная безопасность»**

Ижевск, 2016г.

1. Общая характеристика программы

1.1. Программа профессиональной переподготовки разработана согласно Приказу Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17.05.2012 г. № 559н (раздел «Квалификационные характеристики должностей специалистов предприятий и организаций, осуществляющих организацию и координацию работы в сфере безопасности производственной деятельности и охраны труда.

1.2. Программа разработана с учетом профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда».

1.3. Цель реализации программы – формирование профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по планированию, организации, контролю и совершенствованию управления охраной труда.

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

- Разработку и переработку проектов локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда;
- Обеспечение наличия, хранения и доступа к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя;
- Взаимодействие с представительными органами работников по вопросам условий и охраны труда и согласование локальной документации по вопросам охраны труда;
- Выявление потребностей в обучении и планирование обучения работников по вопросам охраны труда, контроль проведения обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями;
- Проведение вводного инструктажа по охране труда, координация проведения первичного, периодического, внепланового и целевого инструктажа, обеспечение обучения руководителей и специалистов по охране труда, обучения работников методам и приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве;
- Оказание методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструкций по охране труда;
- Осуществление проверки знаний работников требований охраны труда;
- Информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты;

- Подготовку отчетной (статистической) документации работодателя по вопросам условий и охраны труда;
- Выявление, анализ и оценка профессиональных рисков;
- Разработку планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками;
- Анализ документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов и оценка их соответствия государственным нормативным требованиям охраны труда;
- Подготовку для представления работодателем органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля информации и документов, необходимых для осуществления ими своих полномочий;
- Организацию сбора и обработки информации, характеризующей состояние условий и охраны труда у работодателя;
- Подготовку предложений по обеспечению режима труда и отдыха работников, перечню полагающихся им компенсаций в соответствии с нормативными требованиями;
- Осуществление контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда;
- Анализ и оценка документов, связанных с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда;
- Принятие мер по устранению нарушений требований охраны труда, в том числе по обращениям работников;
- Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда;
- Организацию работы комиссии по специальной оценке условий труда;
- Контроль проведения оценки условий труда, рассмотрение ее результатов;
- Подготовку документов, связанных с проведением оценки условий труда и ее результатами;
- Подбор и предоставление необходимой документации и информации по вопросам специальной оценки условий труда, соответствующие разъяснения в процессе проведения специальной оценки условий труда;
- Организацию работы комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- Получение, изучение и представление информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

- Формирование документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве;
- Оценку результативности и эффективности системы управления охраной труда;
- Разработку предложений по организационному обеспечению управления охраной труда;
- Организацию и координацию работы по охране труда.

1.5. Требования к результатам образования

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для целей, указанных в п.1.3:

Слушатель должен знать:

- Нормативная правовая база 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;
- Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации;
- Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда;
- Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;
- Пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц;
- 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;
- Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду;
- Порядок разработки и экспертизы мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения;

- Классы и виды средств индивидуальной и коллективной 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;
- Система 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;
- Виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию, Виды 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;
- Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда;
- Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда;
- Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

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 изменения законодательства в сфере охраны 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;
- Формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда;

- Формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда;
- Координировать проведение специальной оценки условий труда, анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах;
- 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;
- 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;
- Применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий;
- Анализировать причины несоблюдения требований охраны труда;
- Идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия;
- Разрабатывать программу производственного контроля;
- Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий;
- Выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков;
- Проектировать структуру управления охраной труда, структуру службы охраны труда, обосновывать ее численность.

1.6. Требования к предыдущему уровню образования

Категория слушателей – лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.7. Срок освоения программы – 276 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.8. Форма обучения – очная.

1.9. Режим занятий: с отрывом от производства, по 8 часов в день.

1.10. Обучение по Программе может проводиться с использованием дистанционных технологий в соответствии с действующей нормативной базой.

2. Содержание программы
Учебно-тематический план
дополнительной профессиональной образовательной программы
профессиональной переподготовки «Управление охраной труда.
Техносферная безопасность»

№	Наименование учебного модуля	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Лекции	Семинары, практич. занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	
1	Пожарная безопасность	26	14	4	-	8	Зачет
2	Охрана труда	40	32	-	-	8	Экзамен
3	Производственная санитария и гигиена труда	60	28	6	12	14	Экзамен
	Управление безопасностью труда	60	26	16	-	18	Экзамен
	Социальная защита пострадавшего на производстве	20	8	6	-	6	Экзамен
	Специальная оценка условий труда	30	10	6	-	14	Зачет
	Обучение охране труда	24	8	10	-	6	Зачет
4	Итоговая аттестация, аттестационная работа (АР)	16	-	-	-	-	Защита АР
	Всего:	276	126	48	12	74	

**Аннотация дисциплин дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки
«Управление охраной труда. Техносферная безопасность»**

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

№	Наименование тем	Часы
1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	1
2	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2
3	Пожарная опасность организации	2
4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация	2
5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	1
6	Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	1
7	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации	4
8	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	1
9	Самостоятельная работа	8
10	Практическое занятие. Зачет	4
	Всего:	26

Введение.

Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Тема 1.

Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения: Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»; Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390

Система обеспечения пожарной безопасности.

Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности. Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура.

Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

Тема 2.

Общие сведения о горении паровоздушных, жидких, твердых веществ и материалов. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства

веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности.

Классификация строительных материалов по группам горючести. Понятие о пределе огнестойкости (далее - ПО) и пределе распространения огня (далее - ПРО). Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений.

Способы огнезащиты конструкций.

Тема 3.

Пожарная опасность организации.

Основные нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность производства.

Пожарная опасность систем отопления и вентиляции. Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по Правилам устройства электроустановок (далее - ПУЭ) и в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты.

Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики. Пожарная опасность технологических процессов на эксплуатируемых обучаемыми объектах.

Тема 4.

Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ материалов.

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.

Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее - ЛВЖ), горючих жидкостей (далее - ГЖ), горючих газов (далее - ГГ).

Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых.

Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры

пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ. ГЖ и ГГ.

Тема 5.

Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации, Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации.

План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах.

Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.

Тема 6.

Общие сведения о системах противопожарной защиты.

Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей,

Наружное и внутреннее водоснабжение, назначение, устройство. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре.

Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации. Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.

Принцип действия, устройство систем пожаротушения; водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты, Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты. Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Тема 7.

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и инженерно-технических работников (далее - ИТР) мерам пожарной безопасности.

Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных мероприятий. Практические занятия с работниками организаций. Противопожарная пропаганда. Уголки пожарной безопасности. Понятие термина "противопожарный режим". Противопожарный режим на

территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

Тема 8.

Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах.

Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов.

Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

Практическое занятие.

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций. Тренировки по эвакуации людей.

Зачет

Проверка знаний модуля «Пожарная безопасность».

ОХРАНА ТРУДА

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол- во часов
1	2	3
1	Основы охраны труда	8
1.1	Трудовая деятельность человека	1
1.2	Основные принципы обеспечения безопасности труда	0.5
1.3	Основные принципы обеспечения охраны труда	0.5
1.4	Основные положения трудового права	2
1.5	Правовые основы охраны труда	0.5
1.6	Государственное регулирование в сфере охраны труда	0.5
1.7	Государственные нормативные требования по охране труда	1
1.8	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка	1
1.9	Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда	1
2	Основы управления охраной труда в организации	8
2.1	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	1
2.2	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	0.5
2.3	Организация системы управления охраной труда	1
2.4	Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля	0.5
2.5	Специальная оценка условий труда.	1
2.6	Разработка инструкций по охране труда	1
2.7	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций	1
2.8	Предоставление компенсаций за условия труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.	1
2.9	Основы предупреждения профессиональной заболеваемости	0.5
2.10	Документация и отчетность по охране труда	0.25
2.11	Декларирование соответствий условий труда государственным нормативам в области охраны труда.	0.25
3	Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности	8
3.1	Основы предупреждения производственного травматизма	1
3.2	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов	1
3.3	Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации	1
3.4	Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности	1
3.5	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	1
3.6	Обеспечение электробезопасности	1
3.7	Обеспечение пожарной безопасности	1
3.8	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	1
4	Социальная защита пострадавших на производстве	8

4.1	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда	0.5
4.2	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	2
4.3	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	1
4.4	Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний	0.5
4.5	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	4
5	Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен	8
	Итого	40

Раздел 1. Основы охраны труда

Тема 1.1. Трудовая деятельность человека

Общие понятия о трудовой деятельности человека. Труд как источник существования общества и индивида. Разделение труда и наемный (профессиональный) труд.

Двойственный характер труда: труд как процесс преобразования материального мира (простой процесс труда) и труд как социальное отношение (трудовые отношения нанимателя и наемного работника).

Общие сведения об организме человека и его взаимодействии с окружающей средой. Понятие внутренней устойчивости (гомеостазис) и его приспособляемости к изменяющимся условиям (адаптация). Медицинское определение понятий здоровья, болезни, травмы, смерти.

Условия труда: производственная среда и организация труда. Опасные и вредные производственные факторы и их классификация. Концепция порогового воздействия вредных факторов. Концепция беспорогового воздействия радиации. Понятия о предельно допустимой концентрации (ПДК), предельно допустимом уровне (ПДУ), предельно допустимом значении (ПДЗ), предельно допустимой дозе (ПДД). Тяжесть и напряженность трудового процесса. Тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда. Оптимальные и допустимые условия труда.

Социально-юридический подход к определению несчастного случая на производстве, профессионального заболевания, утраты трудоспособности и утраты профессиональной трудоспособности. Утрата профессиональной трудоспособности и возможности существования как социальная опасность для человека и общества. Смерть работника как потеря возможности нормального существования его иждивенцев.

Тема 1.2. Основные принципы обеспечения безопасности труда

Понятие «безопасность труда».

Основная задача безопасности труда - исключение воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов;

приведение уровня их воздействия к уровням, не превышающим установленных нормативов и минимизация их физиологических последствий - травм и заболеваний.

Понятия риска как меры опасности. Идентификация опасностей и оценка риска.

Основные принципы обеспечения безопасности труда: совершенствование технологических процессов, модернизация оборудования, устранение или ограничение источников опасностей, ограничение зоны их распространения; средства индивидуальной и коллективной защиты.

Система организационно-технических и санитарно-гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасность труда: оценка их эффективности.

Взаимосвязь мероприятий по обеспечению технической, технологической, экологической и эргономической безопасности. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению безопасности труда.

Тема 1.3. Основные принципы обеспечения охраны труда

Понятие «охрана труда».

Основная задача охраны труда - предотвращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний и минимизация их социальных последствий.

Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий: осуществление мер, необходимых для обеспечения сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности; социальное партнерство работодателей и работников в сфере охраны труда; гарантии защиты права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда: компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда; социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: медицинская, социальная и профессиональная реабилитация работников, пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь.

Тема 1.4. Основные положения трудового права

Основные понятия трудового права. Международные трудовые нормы Международной организации труда, регулирующие трудовые отношения. Основопологающие принципы Конституции Российской Федерации,

касающиеся вопросов труда. Понятие принудительного труда. Запрещение принудительного труда.

Трудовой кодекс Российской Федерации, федеральные законы и другие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права. Трудовое право и государственное регулирование социально-трудовых отношений.

Содержание трудового договора. Общие положения трудового договора: стороны и содержание; гарантии при приеме на работу: срок трудового договора: порядок заключения и основания прекращения трудового договора: испытание при приеме на работу. Понятие «перевод» и «перемещение». Временный перевод на другую работу по производственной необходимости: основания, сроки и порядок перевода. Виды переводов на другую работу. Изменения существенных условий трудового договора. Порядок расторжения трудового договора по инициативе работника и по инициативе работодателя. Рабочее время и время отдыха. Трудовая дисциплина: поощрения за труд, дисциплинарные взыскания. Виды дисциплинарных взысканий; порядок применения дисциплинарных взысканий, снятие дисциплинарного взыскания.

Правила внутреннего трудового распорядка. Нормы трудового законодательства, регулирующие применение труда женщин, работников, имеющих несовершеннолетних детей или осуществляющих уход за больными членами их семей; особенности регулирования труда лиц моложе восемнадцати лет. Компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда.

Оплата труда и заработная плата: основные понятия и определения, Оплата труда в случаях выполнения работы в условиях, отклоняющихся от нормальных. Ответственность сторон за нарушение трудового законодательства.

Социальное партнерство - гарантия социального мира в условиях рыночной экономики. Коллективный договор: его содержание и структура; порядок и условия заключения: срок действия: разрешение разногласий. Ответственность сторон социального партнерства. Органы по рассмотрению трудовых споров.

Тема 1.5. Правовые основы охраны труда

Правовые источники охраны труда: Конституция Российской Федерации: федеральные конституционные законы; Трудовой кодекс Российской Федерации; иные федеральные законы; указы Президента Российской Федерации: постановления Правительства Российской Федерации: нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти; конституции (уставы), законы и иные нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации: акты органов местного самоуправления и локальные нормативные акты, содержащие нормы трудового права.

Действие законов и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.

Государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающие правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, содержащиеся в федеральных законах и иных нормативных правовых актах об охране труда субъектов Российской Федерации.

Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, Минтруда России, федеральных органов исполнительной власти. Ростехнадзора. Росстандарта. Федерального агентства по строительству и ЖКХ: сфера применения, порядок разработки, утверждения, согласования и пересмотра. Порядок подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации.

Трудовой кодекс Российской Федерации и основные направления государственной политики в области охраны труда: право и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда; обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда; обязанности работника в области охраны труда.

Гражданский кодекс Российской Федерации в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием.

Уголовный кодекс Российской Федерации в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда.

Законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Налоговый кодекс Российской Федерации в части, касающейся отнесения затрат на обеспечение безопасных условий и охраны труда и на улучшение условий и охраны труда.

Тема 1.6. Государственное регулирование в сфере охраны труда

Правовые основы государственного управления охраной труда. Структура органов государственного управления охраной труда.

Функции и полномочия в области охраны труда Правительства Российской Федерации. Минтруда России, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, осуществляющих: управление охраной труда на федеральном (общегосударственном), отраслевом, региональном (субъекта Российской

Федерации) и муниципальном (органа местного самоуправления) уровнях.

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права. Прокуратура и ее роль в системе государственного надзора и контроля. Государственные инспекции и их функции. Федеральная инспекция труда. Ростехнадзор. Роспотребнадзор и другие специализированные инспекции. Государственный инспектор и его права.

Государственная экспертиза условий труда и ее функции.

Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Органы медико-социальной экспертизы.

Организация общественного контроля в лице технических инспекций профессиональных союзов.

Тема 1.7. Государственные нормативные требования по охране труда

Государственные нормативные требования по охране труда. Порядок разработки, принятия, внедрения нормативных требований.

Технические регламенты и изменение всей системы нормативных актов по безопасности в Российской Федерации. Международные и европейские стандарты и нормы. Проблемы гармонизации российских норм с международными нормами и нормами Европейского Союза.

Стандарты безопасности труда, правила и типовые инструкции по охране труда, государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (санитарные правила и нормы, санитарные нормы, санитарные правила и гигиенические нормативы, устанавливающие требования к факторам рабочей среды и трудового процесса).

Национальные и государственные (ГОСТ) стандарты. СНИПы (строительные нормы и правила), СП (своды правил). НПБ (нормы пожарной безопасности). ПБ (правила безопасности). РД (руководящие документы). МУ (методические указания) и другие документы.

Тема 1.8. Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка

Трудовые обязанности работников по охране труда.

Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).

Тема 1.9. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда

Административная и уголовная ответственность должностных лиц за нарушение или неисполнение требований законодательства о труде и об

охране труда.

Раздел 2. Основы управления охраной труда в организации

Тема 2.1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда

Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Работодатель и его должностные лица. Руководители, специалисты, исполнители. Распределение функциональных обязанностей работодателя по обеспечению требований охраны труда среди работников-руководителей и специалистов.

Служба (специалист) охраны труда организации и ее (его) функции.

Организация внутрифирменного (многоступенчатого) контроля.

Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями.

Организация целевых и комплексных проверок.

Тема 2.2. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда

Человеческий фактор, оказывающий влияние на решение вопросов охраны труда. Психологические (личностные) причины травматизма. Понятие «культура охраны труда». Работник как личность. Построение системы поощрений и наказаний. Организация соревнования/по лучшее рабочее место по охране труда.

Вовлечение работников в управление охраной труда. Организация ступенчатого «административно-общественного» контроля.

Организация информирования работников по вопросам охраны труда.

Всемирный день охраны труда. Организация «Дня охраны труда».

Тема 2.3. Организация системы управления охраной труда

Общие понятия современной теории систем управления (качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью). Повышение эффективности производства и сертификация систем управления.

Руководство МОТ-СУ ОТ 2001. OHSAS 18001-2007. ГОСТ 12.0.230-2007 (с учетом Изменения № 1) о системах управления охраной труда в организациях и методах их разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования.

Примерная структура и содержание основных документов СУ ОТ: Политика организации в сфере охраны труда; Цели и задачи корпоративного управления охраной труда; Идентификация и оценка рисков:

Организационные структуры и ответственность персонала; Обучение, осведомлённость и компетентность персонала: Взаимосвязи, взаимодействие и информация: Документация и управление документацией: Готовность к действиям в условиях аварийных ситуаций; Взаимодействие с подрядчиками. Контроль: мониторинг и измерения основных показателей; Отчётные данные и их анализ: Аудит функционирования СУ ОТ; Анализ эффективности СУ ОТ со стороны руководства: Проведение корректирующих мероприятий. Процедуры непрерывного совершенствования деятельности по охране труда. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.

Тема 2.4. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля

Работники и их; доверенные лица. Комитеты (комиссии) по охране труда. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда.

Уполномоченные (доверенные) лица работников по охране труда - основная форма участия работников-исполнителей в управлении охраной труда.

Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов:

- порядок выбора уполномоченных по охране труда;
- основные задачи уполномоченных по охране труда;
- права уполномоченных по охране труда;
- порядок их взаимодействия с руководителями и специалистами организации.

Планирование работ по охране труда. Коллективный договор. Соглашение по охране труда.

Тема 2.5. Специальная оценка условий труда

Цели, задачи и порядок проведения аттестации рабочих мест.

Заполнение карты рабочего места. Аналогичные рабочие места. Заполнение протокола по травмобезопасности.

Подведение итогов, анализ и планирование мероприятий. Использование результатов оценки условий труда.

Тема 2.6. Разработка инструкций по охране труда

Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения. Содержание инструкций. Язык инструкций. Структура инструкций.

Тема 2.7. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций

Обязанности работодателя по обеспечению обучения работников

безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Обязанности и работников по прохождению обучения безопасным методам и приемам выполнения работ по охране труда, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда рабочих.

Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда руководителей и специалистов.

Виды и содержание инструктажей работников по охране труда. Порядок разработки, согласования и утверждения программ по охране труда. Пропаганда культуры охраны труда в организации.

Тема 2.8. Предоставление компенсаций за условия труда; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты

Компенсации за условия труда.

Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Обязанности работников по применению средств индивидуальной защиты,

Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников.

Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты: организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.

Тема 2.9. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости

Основные причины профессиональной заболеваемости.

Понятие о производственно-обусловленной заболеваемости.

Виды наиболее распространенных профессиональных заболеваний и причины их возникновения.

Основные превентивные мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний.

Профессиональная пригодность и профотбор.

Предварительные (при приёме на работу) и периодические медицинские осмотры. Бесплатное обеспечение работников молоком и лечебно-профилактическим питанием.

Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников.

Тема 2.10. Документация и отчетность по охране труда

Перечень необходимой документации по охране труда.

Руководство по СУОТ. Приказы о распределении обязанностей по охране труда между работниками. Инструкции по охране труда. Списки и перечни по охране труда. Учет проведения инструктажей, обучения по охране труда. Документирование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Документирование результатов многоступенчатого контроля по охране труда.

Отчетность и формы отчетных документов по охране труда.

Порядок и сроки хранения документов различного типа.

Тема 2.11. Сертификация работ по охране труда в организациях

Цели, задачи и порядок сертификации работ по охране труда в организациях. Основные положения Системы сертификации работ по охране труда в организациях. Органы по сертификации. Требования к испытательным лабораториям. Требования к органам по сертификации. Порядок подачи заявления на сертификацию и порядок ее прохождения.

Раздел 3. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности

Тема 3.1. Основы предупреждения производственного травматизма

Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Статистические показатели и методы анализа.

Основные методы защиты от опасных и вредных производственных факторов. Превентивные мероприятия по профилактике производственного травматизма.

Основные виды средств коллективной защиты.

Основные организационные приемы предотвращения травматизма.

Тема 3.2. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений оборудования и инструмента, технологических процессов

Безопасность технологических процессов. Безопасность зданий и сооружений, включая транспортные пути. Безопасность технологического оборудования и инструмента. Радиационная безопасность. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве.

Проверка соблюдения требований безопасности и охраны труда в проектной документации. Экспертиза проектной документации. Порядок обследования зданий и сооружений и его документирования.

Тема 3.3. Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации

Понятие о микроклимате. Физиологические изменения и патологические состояния: перегревание, тепловой удар, солнечный удар, профессиональная катаракта, охлаждение, переохлаждение. Влияние производственных метеорологических условий и атмосферного давления на состояние человека, производительность труда, уровень травматизма. Нормирование производственного микроклимата. Средства нормализации климатических параметров.

Профилактические мероприятия при работах в условиях пониженного и повышенного давления.

Действие токсических газообразных веществ и производственной пыли на организм человека. Источники загрязнения воздуха производственных помещений. Способы и средства борьбы с загазованностью и запыленностью воздуха рабочей зоны.

Вентиляция производственных помещений. Назначение и виды вентиляции. Требования к вентиляции. Определение требуемого воздухообмена. Элементы механической вентиляции (устройства для отсоса и раздачи воздуха, фильтры, вентиляторы, воздухопроводы и т.д.). Контроль эффективности вентиляции.

Роль света в жизни человека. Основные светотехнические понятия и величины. Гигиенические требования к освещению. Цвет и функциональная окраска. Виды производственного освещения. Источники света. Нормирование и контроль освещения. Ультрафиолетовое облучение, его значение и организация на производстве. Средства защиты органов зрения.

Лазерное излучение и его физико-гигиенические характеристики. Воздействие его на организм человека. Средства и методы защиты от лазерных излучений. Измерение характеристик (параметров) лазерного излучения.

Электромагнитные поля и их физико-гигиенические характеристики. Влияние их на организм человека. Нормирование электромагнитных полей. Средства и методы защиты от электромагнитных полей. Измерение характеристик электромагнитных полей.

Ионизирующие излучения и их физико-гигиенические характеристики. Нормирование ионизирующих излучений. Средства и методы защиты от ионизирующих излучений. Дозиметрический контроль.

Вибрация и ее физико-гигиеническая характеристика (параметры и воздействие на организм человека). Гигиеническое и техническое нормирование вибрации. Средства и методы защиты от вибрации:

вибродемпфирование, динамическое виброгашение, активная и пассивная виброизоляция.

Шум и его физико-гигиеническая характеристика. Нормирование шума. Защита от шума в источнике. Акустические средства защиты: звукоизоляция, звукопоглощение, демпфирование, виброизоляция и глушители шума (активные, резонансные и комбинированные). Расчет звукоизоляции и звукопоглощения. Архитектурно-планировочные и организационно-технические методы защиты от шума.

Ультразвук и его физико-гигиеническая характеристика. Профилактические мероприятия при воздействии ультразвука на человека. Источники инфразвука в промышленности и его воздействие на организм человека. Нормирование инфразвука. Мероприятия по ограничению неблагоприятного воздействия инфразвука.

Тема 3.4. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности

Понятие об опасных производственных объектах. Российское законодательство в области промышленной безопасности. Основные понятия и термины безопасности. Авария и инцидент.

Общие мероприятия промышленной безопасности; идентификация опасных производственных объектов; анализ рисков; декларирование опасностей; сертификация оборудования; лицензирование деятельности; аттестация персонала. Производственный контроль.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности сосудов под давлением. Системы, находящиеся под давлением Основные опасные факторы. Причины аварий систем, находящихся под давлением. Системы, подлежащие регистрации особому контролю Ростехнадзора. Безопасная эксплуатация емкостей со сжатыми, сжиженными и растворенными газами. Классификация емкостей (баллоны, газгольдеры, ресиверы, котлы и др.) по назначению, давлению и объему. Безопасная арматура для емкостей и контрольно - измерительные приборы КИП. Проверка и окраска емкостей. Безопасная эксплуатация компрессорных установок. Безопасная арматура и КИП для компрессорных установок. Правила приемки и испытания. Котельные установки, используемые на предприятии для целей отопления и в технологических процессах. Безопасная эксплуатация их. Безопасность работы с вакуумными установками.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности подъемных механизмов. Классификация грузов по массе и опасности. Перемещение грузов вручную. Машины и механизмы, применяемые для транспортировки грузов и безопасная эксплуатация их. Организация безопасной эксплуатации подъемно-транспортного оборудования. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Приборы и устройства безопасности подъемно-транспортных машин.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности газового хозяйства.

Основные мероприятия по обеспечению безопасности холодильной техники.

Тема 3.5. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью

Перечень работ с повышенной опасностью.

Порядок оформления допуска к работам с повышенной опасностью.

Требования безопасности для работ с повышенной опасностью.

Тема 3.6. Обеспечение электробезопасности

Основные причины и виды электротравматизма.

Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые ощутимый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Напряжение прикосновения. Факторы поражающего действия электрического тока.

Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком.

Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках.

Тема 3.7. Обеспечение пожарной безопасности

Основные понятия о горении и распространении пламени. Опасные (поражающие) факторы пожара и взрыва.

Основные принципы пожарной безопасности: предотвращение образования горючей смеси; предотвращение внесения в горючую среду источника зажигания; готовность к тушению пожара и ликвидации последствий загорания.

Задачи пожарной профилактики. Системы пожарной защиты.

Категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.

Средства оповещения и тушения пожаров. Эвакуация людей при пожаре.

Обязанность и ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности.

Тема 3.8. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях

Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению

готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и

характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования. Организация оказания первой и медицинской помощи. Проведение регулярных тренировок по предупреждению аварийных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.

Раздел 4. Социальная защита пострадавших на производстве

Тема 4.1. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда

Понятие вреда, возмещения вреда и причинителя вреда в гражданском праве. Третьи лица. Ответственность юридического лица или гражданина за вред, причиненный его работником. Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих. Право регресса к лицу, причинившему вред. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда в гражданском праве. Способ и размер компенсации морального вреда.

Тема 4.2. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Федеральный закон Российской Федерации «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»: началами и основные принципы обязательного социального страхования: основные понятия: лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление обязательного социального страхования. Страховые тарифы. Страховые взносы

Тема 4.3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве

Причины профессионального травматизма. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях.

Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию.

Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на

производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.

Тема 4.4. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний

Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных фактором. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании (отравлении). Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания.

Тема 4.5. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве

Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами.

Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.).

Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.

Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации, дорожно-транспортных авариях, на пожаре и др.

Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения.

Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов.

Требования к персоналу при оказании первой помощи.

Проверка знаний. Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ И ГИГИЕНА ТРУДА

1.1. Наименование тем лекций, их содержание и объём в часах

№	Наименование тем	Объём в час.
1	Одежда для защиты от общепроизводственных загрязнений	6
2	Одежда для защиты от повышенных и пониженных температур	3
3	Одежда для защиты от влаги и от кислот	3
4	Одежда для защиты от нефти и нефтепродуктов	3
5	Специальная обувь и средства защиты рук	3
6	Средства защиты органов дыхания, слуха и зрения	6
7	Средства защиты от падения с высоты	3
8	Санитарно-гигиенические требования к планировке предприятия и организация производства	1
Всего:		28

Тема 1. Общие положения.

Основные понятия гигиены и санитарии. История развития наук гигиена и санитария. Общие положения по вопросу средств индивидуальной защиты. Классификация средств индивидуальной защиты (СИЗ). Роль СИЗ в профилактике травматизма и заболеваний. Личная гигиена на производстве

Тема 2. Одежда для защиты от общепроизводственных загрязнений.

Конструкция современной спецодежды. Мужские и женские костюмы, выпускаемые в России и за рубежом. Типы материалов для спецодежды.

Тема 3. Одежда для защиты от повышенных и пониженных температур.

Рассмотрение основных отраслей промышленности, где рабочие подвергаются действию повышенных и пониженных температур. Действие повышенных и пониженных температур на организм человека. Возможные профессиональные заболевания. Современная спецодежда для высоких и низких температур.

Тема 4. Одежда для защиты от влаги и кислот.

Профессии, связанные с применением кислот. Действие кислотных аэрозолей на организм человека. Костюмы для защиты от кислот и повышенной влажности.

Тема 5. Одежда для защиты от нефти и нефтепродуктов.

Действие нефтепродуктов на кожные покровы человека. Существующие средства защиты от нефтепродуктов, дерматологические средства защиты

Тема 6. Специальная обувь и средства защиты рук.

Виды спецобуви: термозащитная, утепленная, водонепроницаемая, защищающая от механических повреждений и т.д. Средства защиты рук от различных негативных факторов: высокая температура, агрессивная среда, механические повреждения, вибрация и т.д.

Тема 7. Средства защиты органов дыхания, слуха и зрения.

Классификация средств защиты органов дыхания, слуха и зрения. Принцип устройства этих средств защиты.

Тема 8. Средства защиты от падения с высоты.

Анализ надежности существующих средств защиты от падения с высоты. Система страховочных элементов.

Тема 9. Санитарно-гигиенические требования к планировке предприятия и организация производства.

Требования к производственным, административным, учебным, торговым и др. помещениям. Нормативные документы, применяемые на стадиях проектирования и строительства зданий и сооружений. Нормативные документы, применяемые при организации нового производства или производства после реконструкции.

1.2. Наименование тем лабораторных работ, их содержание и объём в часах

№	Наименование тем	Объём в час.
1	Исследование защитных свойств современных средств индивидуальной защиты	4
2	Исследование особенностей работы средств коллективной защиты	4
3	Работа по учебно-методическим модулям: 3.1 – 3.7 «Опасные и вредные производственные факторы»; 4.1 – 4.7 «Безопасное производство отдельных работ»; 7.1 – 7.2 «Средства защиты»;	4
Всего		12

1.3. Темы самостоятельной работы

№	Наименование тем	Объем в час.
1	Теплоизолирующие свойства спецодежды для работы в условиях низких температур	1
2	Классификация средств индивидуальной защиты. Средства защиты органов зрения	1
3	Классификация средств индивидуальной защиты. Средства защиты рук	1
4	Классификация средств индивидуальной защиты. Средства защиты органов слуха	1
5	Классификация средств индивидуальной защиты. Средства защиты органов дыхания	1
6	Классификация средств индивидуальной защиты. Виды специальной одежды для отраслей машиностроения	1
7	Классификация средств индивидуальной защиты. Виды специальной обуви для отраслей машиностроения	1
8	Санитарно-гигиенические требования к организации освещения производственных помещений	1
9	Санитарно-гигиенические требования к организации вентиляции производственных помещений	1
10	Санитарно-гигиенические требования к помещениям для отдыха в металлургии	1
11	Санитарно-гигиенические требования при работе с источниками ионизирующего излучения	1
12	Санитарно-гигиенические требования при работе в условиях инфракрасного излучения	1
13	Санитарно-гигиенические требования при работе в условиях ультрафиолетового излучения	1
14	Санитарно-гигиенические требования при работе с лазером	1
Всего:		14
Практическое занятие		6
Итого:		20

Контроль самостоятельной работы осуществляется в течение семестра на практических занятиях, а также при сдаче экзамена по контрольным вопросам.

УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ТРУДА

1. 1. Наименование тем лекций, их содержание и объем в часах

№	Наименование тем	Объём в час
1	Конституция РФ, Федеральные законы, нормативные документы	6
2	Охрана труда. Государственное управление охраной труда в Российской Федерации. Управление охраной труда в Удмуртской Республике	4
3	Организация управления охраной труда и промышленной безопасностью на предприятии	12
4	Охрана окружающей среды	2
5	Медицинское страхование	2
Всего		26

Тема 1. Конституция РФ, Федеральные законы, нормативные документы.

Правовые акты субъектов Федерации - правовые источники промышленной безопасности и охраны труда. Правовые, нормативные и организационные основы обеспечения управления безопасностью труда.

Тема 2. Охрана труда. Государственное управление охраной труда в Российской Федерации. Управление охраной труда в Удмуртской Республике.

Нормативные подзаконные акты по охране труда. Основные принципы государственной политики в области промышленной безопасности и охраны труда. Трудовое право и социальное обеспечение. Разграничение компетенции РФ и Удмуртской Республики по вопросам правового регулирования труда. Трудовой договор. Коллективный договор, порядок разрешения трудовых споров. Организационно-правовые основы социального страхования и социального обеспечения. Фонд социального страхования, его образование и расходование. Порядок формирования и расходования пенсионного фонда. Государственный фонд занятости населения, пособие по безработице.

Тема 3. Организация управления охраной труда и промышленной безопасностью на предприятии.

Служба охраны труда и промышленной безопасности на предприятии. Государственный надзор и контроль за безопасностью труда. Ведомственный и общественный контроль за состоянием безопасности труда на предприятии.

Системы управления охраной труда на предприятии. Международный стандарт OHSAS 18001:1999 «Системы менеджмента охраной здоровья и безопасностью персонала», МОТ-СУ БОТ 2001 «Руководство по системам управления безопасностью и охраной труда», ГОСТ Р 12.0.006-2002 ССБТ «Общие требования к управлению охраной труда в организации».

Тема 4. Охрана окружающей среды.

Законодательные акты в области охраны окружающей среды. Международный стандарт ISO 14001:1996 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению».

Тема 5. Медицинское страхование.

Социальное страхование от несчастных случаев на производстве. Компенсации за тяжелую работу с вредными или опасными условиями труда. Отнесение организаций к классам профессионального риска. Правовые вопросы и структура государственного управления охраной труда и промышленной безопасностью.

1.2. Наименование тем практических занятий, их содержание и объём в часах

№	Наименование тем	Объём в час.
1	Изучение учебно-методических материалов по управлению безопасностью труда, модульный метод	16
Всего		16

1.3. Темы самостоятельной работы

№	Наименование тем	Объём в час.
1	Анализ разделов по охране труда в коллективных договорах предприятий Удмуртской Республики	9
2	Сравнительный анализ нормативных актов: Международный стандарт OHSAS 18001:2007 «Системы менеджмента охраной здоровья и безопасностью персонала», МОТ-СУОТ 2001 «Руководство по системам управления безопасностью и охраной труда», ГОСТ Р 12.0.010-2009 ССБТ «Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков».	9
Всего		18

СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ПОСТРАДАВШЕГО НА ПРОИЗВОДСТВЕ

1.1. Наименование тем лекций, их содержание и объём в часах

№	Наименование тем лекций	Объём в час
1	Теоретические основы экономики безопасности труда. Охрана труда. Основные понятия.	1
2	Социальное и экономическое значение охраны труда.	1
3	Практические формы и методы управления экономикой безопасного труда.	1
4	Расчеты социального и экономического ущерба от производственного травматизма и профессиональных заболеваний	1
5	Расчеты социальной и экономической эффективности мероприятий по охране труда	1
6	Страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	1
7	Оценка ущерба от аварий на опасном производственном объекте.	1
8	Оценка ущерба от аварий на опасном производственном объекте	1
Всего		8

Тема 1. Теоретические основы экономики безопасности труда. Охрана труда. Основные понятия.

Трудовой кодекс Российской Федерации, Федеральные законы, их роль в обеспечении безопасности и охране труда; основные требования нормативных документов в части обеспечения и повышения безопасности. Понятие «труд», структура труда, генезис охраны труда. Классификация условий труда. Понятия «охрана труда», «мероприятия по охране труда».

Тема 2. Социальное и экономическое значение охраны труда.

Социальное значение охраны труда. Экономическое значение охраны труда. Формирование социального и экономического эффекта. Составляющие элементы социального и экономического эффекта. Фактический учет социальных и экономических последствий на современном предприятии. Экономический механизм управления охраной труда.

Тема 3. Практические формы и методы управления экономикой безопасного труда.

Планирование и классификация мероприятий по охране труда. Финансирование мероприятий по охране труда. Фонды охраны труда. Виды затрат на охрану труда. Экономика компенсаций за неблагоприятные условия труда. Виды компенсаций и льгот. Экономические аспекты применения средств безопасности труда. Приобретение средств индивидуальной защиты. Экономика и виды ответственности за нарушение требований охраны труда. Механизм экономической заинтересованности работников и работодателей

на выполнение требований охраны труда, улучшения условий труда, снижение производственного травматизма.

Тема 4. Расчеты социального и экономического ущерба от производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Понятие «социальный ущерб», составляющие социального ущерба. Методики оценки социального ущерба. Понятие «экономический ущерб», составляющие экономического ущерба. Методики оценки экономического ущерба.

Тема 5. Расчеты социальной и экономической эффективности мероприятий по охране труда.

Общие подходы к изучению эффективности охраны труда. Мероприятия по охране труда: научная, техническая, экологическая, социальная и экономическая эффективность. Методы расчета социальной и экономической эффективности.

Тема 6. Страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

Основные положения Федерального закона №165-ФЗ «Об основах обязательного социального страхования», Федерального закона №125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях». Субъекты страхования, виды страховых выплат. Учет вины застрахованных при определении размера страховых выплат. Дополнительные расходы, связанные с медицинской, социальной и профессиональной реабилитацией застрахованных лиц.

Тема 7. Экономика природопользования, оценка экономического ущерба от загрязнения производственной и окружающей среды.

Теоретические основы экономики природопользования. Основы экологического нормирования. Экономическая эффективность природоохранных мероприятий. Планирование и финансирование мероприятий по охране окружающей среды и рациональному природопользованию. Совершенствование экономического механизма природопользования.

Тема 8. Оценка ущерба от аварий на опасном производственном объекте.

Порядок определения ущерба от аварий, чрезвычайных ситуаций. Составляющие экономического ущерба. Экологический ущерб от аварий на опасном производственном объекте. Методика оценки ущерба от аварий.

1.2. Наименование тем практических (семинарских) занятий

№	Наименование практических работ	Объём в час.	Сам. работа	Всего
1	Стимулирующая функция механизма предоставления скидок и надбавок к страховому тарифу по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний (семинар)	2	2	4
2	Методики расчета социальной эффективности мероприятий по охране труда (практ.)	2	2	4
3	Методика оценки ущерба от аварий на опасном производственном объекте (практ.)	2	2	4
Итого:		6	6	12

Контроль самостоятельной работы проводится на практических работах и экзамене по контрольным вопросам.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА

1.1. Наименование тем лекций, их содержание и объём в часах

№	Наименование тем	Объём в час.
1	Введение	1
2	Организационные и правовые основы специальной оценки условий труда	1
3	Основные понятия и определения, используемые при специальной оценке условий труда	1
4	Факторы производственной среды, определяющие условия труда на рабочем месте	1
5	Классификация условий труда	2
6	Подготовка к аттестации рабочих мест (специальной оценке условий труда)	1
7	Аттестация рабочих мест (специальная оценка условий труда)	1
8	Оформление и реализация результатов оценки	1
9	Сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда	1
Всего:		10

Тема 1. Введение

О негативных воздействиях научно-технического прогресса на уровень производственного травматизма и профессиональной заболеваемости. О возрастании уровня напряжённости и монотонности труда, степени риска и ответственности за результаты труда.

История становления экспертизы условий труда и аттестации рабочих мест. Международное сотрудничество и конвенция МОТ по экспертизе условий труда.

Место дисциплины в учебном процессе. Виды занятий, их объём и форма контроля.

Тема 2. Организационные и правовые основы специальной оценки условий труда

Правовое обеспечение аттестации рабочих мест по условиям труда (Конституция РФ, Трудовой кодекс РФ, Федеральный закон РФ «Об основах охраны труда») и его развитие в Постановлениях Правительства РФ и Минтруда РФ, в государственных стандартах РФ (ГОСТ Р ССБТ), санитарных правилах и нормах (СанПиН), строительных нормах и правилах (СНиП), санитарных нормах (СН), санитарных правилах (СП) и других нормативных актах.

Государственные органы и службы предприятий, занимающихся экспертизой условий труда и специальной оценкой условий труда. Ответственность за качество экспертизы и оценки.

Тема 3. Основные понятия и определения, используемые при специальной оценке условий труда

Термины и определения, используемые при чтении дисциплины, их определение и регламент. Регламентирующие нормативные документы. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Безопасность. Безопасные условия труда. Безопасность труда. Вредные условия труда. Вредный производственный фактор. Гигиена труда. Гигиенические нормативы условий труда. Допустимые условия труда. Опасные, экстремальные условия труда. Охрана труда. Постоянное рабочее место. Рабочее место. Рабочая зона, сертификация производств. Травмобезопасность. Тяжёлые работы. Условия труда. Экспертиза условий труда.

Тема 4. Факторы производственной среды, определяющие условия труда на рабочем месте

Основные требования безопасности. Соблюдение поточности производства. Психофизиологические требования. Эргономические требования. Требования технической эстетики. Требования по тяжести, напряжённости и монотонности труда. Требования производственной санитарии. Требования электробезопасности. Требования травмобезопасности. Требования пожаро- и взрывобезопасности. Требования экологической безопасности.

Требования поточности производства. Влияние планировки на безопасность труда.

Психофизиологические требования к организации труда на рабочем месте. Циклограмма работоспособности, её характерные участки (период выработки, период устойчивой работоспособности, период утомления). Учет характера циклограммы при организации труда (организация регламентированных перерывов и их насыщение, создание уголков и комнат эмоциональной разгрузки).

Эргономические требования при организации труда на рабочем месте. Понятие эргономики. Рабочее место, для выполнения работ сидя, рабочее место для выполнения работ стоя и комбинированное рабочее место. Зоны досягаемости моторного поля человека (оптимальная, лёгкой досягаемости, досягаемости), их характеристика и использование. Расположение органов аварийного управления. Учёт положения линии нормального взгляда при расположении средств отображения информации. Высота рабочей поверхности, её зависимость от вида работ и пола работника. Высота и ширина сидения. Нагрузки на органах управления. Обеспечение необходимой последовательности действий работника при управлении объектом.

Требования технической эстетики при организации труда на рабочем месте. Понятие технической эстетики. Выбор формы и цвета производственных объектов и ансамблей. Влияние цвета на психологические

процессы. Тёплые и холодные цвета. Использование цвета в целях предупреждения: знаки безопасности, опасные зоны, окраска трубопроводов в зависимости от транспортируемых веществ.

Учёт тяжести физических работ. Предельно-допустимые нагрузки для женщин и молодёжи. Учёт физической, динамической и статической нагрузки, массы груза, стереотипных движений, рабочей позы, наклонов корпуса, перемещения в пространстве.

Учёт напряженности трудового процесса. Учёт интеллектуальных, сенсорных и эмоциональных нагрузок, монотонности труда и режима работы.

Требования травмобезопасности – факторы, определяющие травмобезопасность рабочего места: безопасность исходных материалов, заготовок, технологических процессов, оборудования, приспособлений, инструментов, защитных средств.

Тема 5. Классификация условий труда

Классы уровней труда: оптимальный, допустимый, вредный, опасный (экстремальный). Характеристика классов.

Классы условий труда в зависимости от:

1. содержания вредных веществ химической и биологической природы;

2. наличия аэрозолей и пылевых нагрузок на органы дыхания.

Классы условий труда по показателям микроклимата.

Классы условий труда по температуре воздуха с нагревающими и охлаждающим микроклиматом.

Классы условий труда в зависимости от освещённости и точности зрительных работ.

Классы условий труда в зависимости от наличия электромагнитных полей и излучений.

Классы условий труда по уровню шума, инфразвука, ультразвука и производственных вибраций.

Классификация условий труда по тяжести физического труда. Характеристика классов: оптимального, допустимого, вредного (тяжёлого), их нормирование.

Классификация условий труда в зависимости от напряжённости трудового процесса. Характеристика классов: оптимального, допустимого, вредного (напряжённого). Их нормирование.

Классы условий труда в зависимости от практической продолжительности рабочего дня и сменности работы.

Классификация условий труда по травмобезопасности. Характеристика классов.

Тема 6. Подготовка к аттестации рабочих мест (специальной оценке условий труда)

Подготовка к аттестации рабочих мест. Выявление всех опасных и вредных производственных факторов, подлежащих инструментальной оценке. Издание приказа об организации аттестации. Создание аттестационных комиссий в организации и структурных подразделениях. Назначение ответственных за составление, ведение и хранение документации по аттестации рабочих мест. Определение сроков и составление графиков проведения аттестации.

Состав аттестационной комиссии и её функции. Условия аттестации рабочих мест.

Тема 7. Аттестация рабочих мест (специальная оценка условий труда)

Проведение аттестации. Определение и оценка фактических значений опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах, тяжести, напряжённости и монотонности труда. Правила измерений, оформления результатов измерений протоколами. Структура и порядок оформления протоколов.

Оценка травмобезопасности рабочих мест. Объекты оценки травмобезопасности: производственное оборудование, приспособления и инструменты, обеспеченность средствами обучения и инструктаж. Учёт наличия, правильности ведения и соблюдение требований нормативных документов. Проверка соответствия производственного оборудования, приспособлений и инструмента, а также средств обучения инструктажа, требования нормативных актов. Учёт наличия сертификатов безопасности установленного образца на производственное оборудование.

Правила оценки травмобезопасности производственного оборудования и приспособлений, изготовленных до введения в действие нормативно-правовых документов по обеспечению безопасных условий труда. Оформление оценки травмобезопасности протоколом.

Оценка обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, соответствия их фактическому состоянию условий труда. Контроль их качества. Оформление протокола.

Оценка фактического состояния условий труда по степени вредности и опасности, по степени травмобезопасности и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, а также эффективности этих средств. Определение класса условий труда для каждого фактора, для комбинации и сочетания факторов, для рабочего места в целом. Условия признания рабочего места аттестованным (1 и 2 классы), условно аттестованными (3 класс) и не аттестованным (4 класс). Разработка плана мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации.

Тема 8. Оформление и реализация результатов оценки

Оформление результатов специальной оценки условий труда, заполнение ведомости рабочих мест и результатов их аттестации, сводной ведомости рабочих мест по структурным подразделениям и в целом по организации:

- с указанием количества рабочих мест, на которых проведена аттестация с распределением их по классам условий труда;
- с указанием количества работников, занятых на рабочих местах, на которых проведена аттестация;
- с указанием сведений об обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты.

Оформление результатов работы аттестационной комиссии организации протоколом.

Приложение к протоколу: карты аттестации рабочих мест по условиям труда: ведомости рабочих мест и результатов их аттестации; сводная ведомость рабочих мест и результатов их аттестации; план мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации.

Реализация результатов оценки. Порядок разработки плана мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации. Его содержание и порядок утверждения. Издание приказа по итогам аттестации с оценкой проведения работы. Разработка предложений о порядке подготовки подразделений организации к их сертификации на соответствие требованиям по охране труда.

Тема 9. Сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда

Нормативная база сертификации. Цель сертификации. Условия и порядок выдачи сертификата соответствия. Виды сертификата соответствия.

1.2. Наименование практических (семинарских) занятий, их содержание и объём в часах

№	Наименование практических работ	Объём в час.
1	Оценка условий труда по содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны	2
2	Оценка тяжести трудового процесса	2
3	Оценка напряжённости трудового процесса	2
Всего:		6

1.3. Перечень вопросов для самостоятельного изучения

№	Наименование тем	Объём в час.
1	Оценка условий труда по тяжести.	1
2	Оценка условий труда по напряженности.	1
3	Цели проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Практическое использование результатов.	1
4	Составление классификации условий труда по степени вредности и опасности.	1
5	Классификация условий труда по травмобезопасности на рабочем месте.	1
6	Алгоритм проведения аттестации рабочих мест по условиям труда в Российской Федерации.	1
7	Приборное обеспечение для измерения показателей химической группы.	1
8	Приборное обеспечение для измерения показателей физической группы.	1
9	Приборное обеспечение для определения показателей психофизиологической группы.	1
10	Информационные технологии в области аттестации рабочих мест по условиям труда.	2
11	Порядок аккредитации испытательных лабораторий в системе сертификации работ по охране труда.	1
12	Обучение специалистов в области аттестации рабочих мест по условиям труда.	1
13	Виды протоколов, заполняемых при проведении аттестации рабочих мест по условиям труда.	1
Всего:		14

Контроль самостоятельной работы проводится на практических работах и зачёте по контрольным вопросам.

ОБУЧЕНИЕ ОХРАНЕ ТРУДА

№ п/п	Наименование тем	Объём в часах	Сам. работа
1	Введение.	1	
2	Структура педагогической деятельности.	2	
3	Педагогическое проектирование и педагогические технологии при разработке локальных документов по охране труда.	3	2
4	Психология профессионального образования.	1	2
5	Педагогические коммуникации.	1	2
	Итого лекционных часов:	8	6
1.	Практические и семинарские занятия		
	Мультимедийный и интерактивный методы обучения.	4	-
	Модульный метод обучения. Деловая игра	6	-
	Итого практических часов:	10	-
	Всего:	24	

Тема 1. Введение.

Современное развитие образования в России и за рубежом. Предмет педагогической науки. Основные законы и категории педагогики. Связь педагогики с другими науками. Народная педагогика.

Тема 2. Структура педагогической деятельности.

Педагогический акт как организационно-управленческая деятельность. Структура педагогической деятельности. Источники и составные части мастерства педагога.

Тема 3. Педагогическое проектирование и педагогические технологии.

Этапы и формы педагогического проектирования. Программа личности. Интенсификация обучения и проблемное обучение. Активное обучение. Эвристические технологии обучения. Технологии развивающего обучения. Технологии дистанционного образования. Модульный метод обучения. Информационные технологии обучения. Технологии развивающего обучения. Концепция построения учебно-методического комплекта.

Тема 4. Психология профессионального образования.

Законы развития личности. Особенности развития личности студента. Психологические основы профессионального самоопределения. Психология профессионального становления личности.

Тема 5. Педагогические коммуникации.

Основы коммуникативной культуры. Мультимедийный и интерактивный методы обучения.

3. Календарный учебный график дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки «Управление охраной труда. Техносферная безопасность»

Срок обучения: 276 академических часов (35 дней по 8 часов/10 акад.часов)

Форма обучения: очная.

Часы занятий, время	Наименование темы
1 день занятий	
1-6 час	Управление безопасностью труда Лекции.
7-10 час	
2 день занятий	
1-4 час	Управление безопасностью труда Лекции
5-10 час	
3 день занятий	
1-4 час	Управление безопасностью труда Лекции.
5-6 час	
4 день занятий	
1-4 час	Управление безопасностью труда. Самостоятельная работа
5-10 час	
5 день занятий	
1-4 час	Управление безопасностью труда. Самостоятельная работа
5-8 час	
6 день занятий	
1-4 час	Управление безопасностью труда. Практическое занятие. Экзамен
5-8 час	
7 день занятий	
1-4 час	Управление безопасностью труда. Практическое занятие. Экзамен
5-8 час	
8 день занятий	
1-4 час	Специальная оценка условий труда. Лекции
5-10 час	
9 день занятий	
1-4 час	Специальная оценка условий труда. Самостоятельная работа
5-8 час	
10 день занятий	
1-4 час	Специальная оценка условий труда. Самостоятельная работа
5-6 час	
11 день занятий	
1-4 час	Специальная оценка условий труда. Практическое занятие. Зачет
5-6 час	
12 день занятий	
1-6 час	Производственная санитария и гигиена труда. Лекции
7-9 час	
13 день занятий	
1-6 час	Производственная санитария и гигиена труда.

7-9 час	Лекции
14 день занятий	
1-6 час	Производственная санитария и гигиена труда.
7-10 час	Лекции
15 день занятий	
1-4 час	Производственная санитария и гигиена труда.
5-8 час	Лабораторные работы
16 день занятий	
1-4 час	Производственная санитария и гигиена труда. Лабораторные работы
17 день занятий	
1-4 час	Производственная санитария и гигиена труда.
5-10 час	Самостоятельная работа
18 день занятий	
1-4 час	Производственная санитария и гигиена труда. Самостоятельная работа
5-10 час	Производственная санитария и гигиена труда. Практическое занятие. Экзамен
19 день занятий	
1-4 час	Социальная защита пострадавшего на производстве.
5-8 час	Лекции
20 день занятий	
1-4 час	Социальная защита пострадавшего на производстве.
5-8 час	Практическое занятие. Самостоятельная работа. Экзамен
21 день занятий	
1-4 час	Социальная защита пострадавшего на производстве. Практическое занятие. Самостоятельная работа. Экзамен
22 день занятий	
1-3 час	Пожарная безопасность.
4-7 час	Лекции
23 день занятий	
1-3 час	Пожарная безопасность.
4-7 час	Лекции
24 день занятий	
1-4 час	Пожарная безопасность.
5-8 час	Самостоятельная работа
25 день занятий	
1-4 час	Пожарная безопасность. Практическое занятие. Зачет
26 день занятий	
1-4 час	Охрана труда.
5-8 час	Лекции
27 день занятий	
1-3 час	Охрана труда.
4-8 час	Лекции
28 день занятий	
1-4 час	Охрана труда.

5-8 час	Лекции
29 день занятий	
1-4 час	Охрана труда.
5-8 час	
30 день занятий	
1-4 час	Охрана труда. Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен
5-8 час	
31 день занятий	
1-4 час	Обучение охране труда. Лекции
5-8 час	
32 день занятий	
1-4 час	Обучение охране труда. Самостоятельная работа
5-6 час	
33 день занятий	
1-4 час	Обучение охране труда. Практическое занятие. Зачет
5-10 час	
34 день занятий	
1-4 час	Защита АР
5-8 час	
35 день занятий	
1-4 час	Защита АР
5-8 час	

4. Оценка качества освоения программы

4.1. Промежуточная аттестация по Программе заключается в проведении тестового контроля знаний, а также устного опроса по экзаменационным вопросам по всем разделам, позволяющим выявить теоретическую и практическую подготовку специалиста в области управления охраной труда.

4.2. Итоговая аттестация по Программе заключается в выполнении и защите аттестационной работы по выбранной слушателями теме.

4.3. При успешном завершении всех квалификационных испытаний слушателю выдается диплом о профессиональной переподготовке в соответствии с Федеральным законом № 273 от 29.12.2012г. «Об образовании в Российской Федерации» и Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 499 от 01 июля 2013г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

4.4. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы обучения и (или) отчисленным из образовательной организации, выдаются справки об обучении установленной формы.

5. Фонды оценочных средств

5.1. Промежуточная аттестация по разделу «Пожарная безопасность» Программы проводится на основе тестовых заданий:

1. В инструкции о мерах пожарной безопасности необходимо отражать следующие вопросы:
 - А) порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных путей;
 - Б) порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы;
 - В) расположение мест для курения, применение открытого огня и порядок проведения огневых работ;
 - Г) порядок обучения рабочих и служащих мерам пожарной безопасности.
2. Каким документом введен «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»?
 - А) ВППБ-07-08;
 - Б) ФЗ №169 от 21.12.94;
 - В) ППБ-01-09;
 - Г) ФЗ №123 от 21.07.08»
3. На проведение временных огневых работ:
 - А) руководитель исполнителей оформляет наряд – допуск на проведение работ повышенной опасности (ППБ 01-03);
 - Б) руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск по форме, предусмотренной приложением N 4 (Правила противопожарного режима в РФ);
 - В) руководитель исполнителей оформляет наряд – допуск на проведение работ повышенной опасности по форме, предусмотренной приложением №4 (Правила противопожарного режима в РФ);
4. Какой противопожарный инструктаж проводится при подготовке мероприятий с массовым пребыванием людей?
 - А) повторный;
 - Б) внеплановый;
 - В) целевой;
 - Г) вводный.
5. Согласно «Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности» пожароопасными категориями помещений и наружных установок являются:
 - А) А и Б;
 - Б) Б;

- В) В1-В4;ВН;
- Г) Г;
- Д) Д.

6. Какие материалы, электроустановки допускается тушить огнетушителем ОУ-3?

- А) все, кроме металлов;
- Б) горючие газы, твердые горючие материалы, электроустановки напряжением до 380 кВ;
- В) электроустановки до 10000В;
- Г) только металлы и металлосодержащие вещества.

7. Высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету должна быть не менее:

- А) 2,1 метра;
- Б) 2,4 метра;
- В) 2 метра;
- Г) 1,9 метра.

8. Административная ответственность за нарушения требований пожарной безопасности установлена:

- А) ст.20.4 « Кодекса РФ об административной ответственности»;
- Б) ст.219 УК;
- В) ст.32 «Кодекса РФ об административной ответственности»;
- Г) ст.167 УК.

9. Огнетушитель ОП-4 предназначен для тушения следующих классов пожаров:

- А) А, С, Д;
- Б) А и В;
- В) А, В, С, Е;
- Г) В и Е.

10. План эвакуации должен быть разработан и вывешен на каждом этаже:

- А) есть система оповещения;
- Б) в зданиях любого назначения;
- В) на объекте с массовым пребыванием людей, а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек;
- Г) отсутствуют указатели направления движения при эвакуации.

11. В складских помещениях (в том числе в архивах) не допускается размещать следующее электрооборудование:

- А) штепсельные розетки и аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения;
- Б) светильники со степенью защиты IP 54;
- В) светильники закрытого исполнения с маркировкой Ex;
- Г) бытовые электронагревательные приборы.

12. Знак пожарного гидранта должна быть:

- А) красного цвета (контрастный цвет белый) и содержать информацию о расстоянии до крышки люка (ГОСТ 12.4.026-01);
- Б) синего цвета, прямоугольной формы и иметь порядковый номер;
- В) синего цвета и содержать информацию о расстоянии крышки люка.
- Г) в соответствии с НПБ -105-03.

13. В лестничной клетке допускается размещать:

- А) мебель;
- Б) гардеробы;
- В) кладовые для хранения материалов и инвентаря;
- Г) все перечисленное не допускается.

14. Ответственность за нарушения требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут:

- А) лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители объектов;
- Б) лица, в установленном порядке назначенные быть ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
- В) собственники имущества;
- Г) сотрудники, ответственные за ГОЧС.

15. Пожарные рукава перекатываются на другую скатку:

- А) не реже 1 раза в год;
- Б) 1 раз в 3 года;
- В) 2 раза в год;
- Г) ежеквартально.

16. Основными видами обучения работников организаций мерам пожарной безопасности являются:

- А) проведения тренировок;
- Б) проведения противопожарного инструктажа;
- В) проведения пожарно – технического минимума;
- Г) индивидуального обучения.

5.2. Промежуточная аттестация по разделу «Охрана труда» Программы проводится на основе тестовых заданий:

1. Работник является инвалидом 2 группы, какой должна быть продолжительность его рабочего времени.
А) Не более 40 часов в неделю
Б) Не более 35 часов в неделю.
В) Не более 36 часов в неделю
Г) Не более 20 часов в неделю
2. Кто несет ответственность за безопасность людей при использовании опасного вещества, имеющего паспорт безопасности?
А) Потребитель и производитель.
Б) Потребитель.
В) Производитель.
3. В какой срок работник, не прошедший проверку знаний требований охраны труда при обучении, обязан пройти повторную проверку?
А) Не позднее 60 календарных дней.
Б) На усмотрение комиссии по проверке знаний.
В) Не позднее одного месяца
4. Укажите продолжительность рабочего времени для работников в возрасте до 16 лет.
А) Не более 24 часов
Б) Не более 36 часов
В) Не более 20 часов
Г) Не более 40 часов.
5. Допускается ли перевод работника на другую работу по инициативе работодателя сроков более 1 месяца.
А) Да
Б) Допускается только с письменного согласия работника.
В) Нет.
6. В течение какого времени после принятия на работу с вредными условиями труда работники рабочих профессий должны пройти обучение и проверку знаний требований охраны труда?
А) В течении 60 календарных дней.
Б) В течении 10 дней.
В) В течении месяца.
7. Допускается ли переноска грузчиком вручную груза массой 75 кг?

- А) Допускается в присутствии руководителя работ.
- Б) Допускается при условии, что подъем и снятие груза осуществляют другие грузчики.
- В) Не допускается.

8. Какие огнетушители следует применять для защиты помещений, в которых установлены персональные компьютеры?

- А) Порошковые.
- Б) Углекислотные.
- В) Воздушно-пенные

9. Имеет ли пострадавший при страховом несчастном случае право получить на руки оформленный Акт формы Н-1?

- А) Пострадавший или его доверенное лицо имеет право ознакомиться с Актом и прилагаемыми к нему материалами.
- Б) Имеет право получить копию, т.к. один экземпляр Акта с приложениями всех материалов расследования хранится в организации, другой направляется в отделение ФСС для оформления страховых выплат пострадавшему.
- В) Да, имеет. Работодатель обязан один из экземпляров Акта в 3-х дневный срок после утверждения выдать пострадавшему.

10. На химическом участке при выполнении технологической операции разлива кислоты работник не выполнил требования безопасности, в результате чего ему в глаз попала кислота. Каковы шаги действия?

- А) Принять меры административного воздействия к нарушителю.
- Б) Оказать помощь пострадавшему: промыть глаза холодной водой.
- В) Промыть пострадавшему глаз под струей холодной воды так, чтобы она стекала от носа кнаружи.

5.3. Промежуточная аттестация по разделу «Производственная санитария и гигиена труда» Программы проводится на основе экзаменационных вопросов:

1. Основные понятия гигиены и санитарии. Цель и задачи дисциплины «Санитарно-гигиенические основы».
2. История развития наук о гигиене и санитарии.
3. Классификация средств индивидуальной защиты.
4. Роль СИЗ в профилактике травматизма и заболеваний.
5. Личная гигиена на производстве.
6. Классификация вредных веществ по степени вредности. Пути проникновения вредных веществ в организм человека.
7. Нормирование вредных веществ, влияние на организм человека загрязненной воздушной среды.
8. Конструкция современной спецодежды. Типы материалов для спецодежды.
9. Мужские и женские костюмы, выпускаемые в России и за рубежом.
10. Действие повышенных температур на организм человека, профессиональные заболевания.
11. Действие пониженных температур на организм человека, профессиональные заболевания.
12. Средства индивидуальной защиты от пониженных температур. Современная спецодежда для низких температур.
13. Средства индивидуальной защиты от повышенных температур. Современная спецодежда для высоких температур.
14. Воздействие кислот на организм человека, оценка опасности воздействия.
15. Средства защиты от кислот. Костюмы для защиты от кислот и повышенной влажности.
16. Действие нефтепродуктов на кожные покровы человека.
17. Существующие средства защиты от нефтепродуктов, дерматологические средства защиты.
18. Евроспецодежда. Сравнительные характеристики евреспецодежды и спецодежды российского производства.
19. Виды спецобуви: термозащитная, утепленная, водонепроницаемая, защищающая от механических повреждений и т.д.
20. Средства защиты рук от различных негативных факторов: высокая температура, агрессивная среда, механические повреждения, вибрация и т.д.
21. Классификация средств защиты органов дыхания. Принцип устройства этих средств защиты.
22. Классификация средств защиты органов зрения. Принцип устройства этих средств защиты.

23. Классификация средств защиты органов слуха. Принцип устройства этих средств защиты.
24. Существующие средства защиты от падения с высоты. Система страховочных элементов.
25. Требования к производственным помещениям.
26. Требования к административным помещениям.
27. Требования к учебным помещениям.
28. Требования к торговым помещениям.
29. Нормативные документы, применяемые на стадиях проектирования и строительства зданий и сооружений.
30. Нормативные документы, применяемые при организации нового производства или производства после реконструкции.

5.4. Промежуточная аттестация по разделу «Управление безопасностью труда» Программы проводится на основе экзаменационных вопросов:

1. Идентификация и классификация опасных и вредных производственных факторов
2. Принципы обеспечения безопасности труда
3. Законодательство по охране труда.
4. Законодательные акты по охране труда. Положения Конституции РФ по охране труда.
5. Законодательные акты по охране труда. Положения Федерального закона от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».
6. Законодательные акты по охране труда. Положения Федерального закона от 24.07.1998г. № 125 «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
7. Подзаконные акты по охране труда.
8. Нормативные правовые акты по охране труда.
9. Основные положения Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 № 116-ФЗ.
10. Обязанности работодателя и работника в области охраны труда.
11. Особенности охраны труда женщин.
12. Особенности охраны труда работников в возрасте до 18-ти лет.
13. Льготы и компенсации в области охраны труда за тяжелые работы и работы с вредными или опасными условиями труда.
14. Государственный контроль и надзор за соблюдением законодательства по охране труда.
15. Ответственность за нарушение требований по охране труда.
16. Возмещение вреда причиненного жизни и здоровью работника при исполнении им обязанностей по трудовому договору (контракту).
17. Государственное управление охраной труда.
18. Служба охраны труда, ее задачи и функции.
19. Планирование работы по охране труда.
20. Порядок обучения и проверки знаний по охране труда.
21. Обеспечение работающих средствами защиты.
22. Аттестация рабочих мест по условиям труда.
23. Сертификация производственных объектов на соответствие требованиям охраны труда.
24. Организация безопасности работ с повышенной опасностью и работ, на проведение которых требуется наряд-допуск.
25. Контроль за соблюдением законодательства об охране труда на предприятии.
26. Ежегодная отчетность предприятия о состоянии условий труда и травматизме на производстве.
27. Расчет численности работников службы охраны труда. Права и

обязанности этой службы.

28. Координация работ в области охраны труда и примерное распределение функций на предприятии.

29. Порядок разработки и утверждения правил и инструкций по охране труда.

30. Классификация правовых актов по охране труда. Органы их утверждающие.

31. Обязательное содержание технического задания на разработку правил по охране труда, типовых инструкций по безопасности и сроки их пересмотра.

32. Органы государственного управления охраной труда в Удмуртской Республике, их функции.

33. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Льготы и компенсации.

34. Формы трудовой деятельности человека.

35. Гигиена физического и умственного труда.

36. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Исторический аспект.

37. Пути снижения степени утомления и переутомления в трудовой производственной деятельности.

38. Организация, здоровье и безопасность. Психосоциальные и организационные факторы.

39. Теория трудового стресса. Физиологические последствия, поведенческие последствия, состояние благополучия.

40. Имманентные факторы работы. Рабочая нагрузка. Продолжительность работы.

41. Имманентные факторы работы. Проектирование рабочей среды. Эргономические факторы. Регулирование темпа работы. Контроль рабочего процесса.

42. Межличностные факторы. Сексуальное домогательство. Насилие на производстве.

43. Профессиональный рост. Социализация. Стадии карьеры.

44. Трудовой стресс. Психосоциальные факторы, стресс и здоровье.

45. Трудовая деятельность и хронические последствия для здоровья.

46. Хронические последствия для здоровья. Сердечно-сосудистые, желудочно-кишечные заболевания.

47. Хронические последствия для здоровья. Рак. Психические заболевания.

48. Хронические последствия для здоровья. Заболевания опорно-двигательного аппарата. Нервное истощение.

5.5. Промежуточная аттестация по разделу «Социальная защита пострадавшего на производстве» Программы проводится на основе экзаменационных вопросов:

1. Общие понятия о трудовой деятельности человека. Труд как источник существования общества и индивида. Разделение труда и наемный (профессиональный) труд. Двойственный характер труда.
2. Содержание социальной и экономической эффективности охраны труда.
3. Планирование и классификация мероприятий по охране труда.
4. Виды финансирования охраны труда.
5. Основные виды компенсаций за неблагоприятные условия труда.
6. Экономические аспекты применения средств безопасности труда.
7. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.
8. Основные методы экономического стимулирования работников по выполнению требований охраны труда.
9. Составляющие элементы и методы вычислений экономического эффекта.
10. Оценка социальной и экономической эффективности охраны труда.
11. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
12. Понятия риска как меры опасности. Идентификация опасностей и оценка риска.
13. Организация ступенчатого «административно-общественного» контроля.
14. Всемирный день охраны труда. Организация «Дня охраны труда» в организации.
15. Руководство МОТ СУОТ 2001, OHSAS 18001:2007 о системах управления охраной труда в организациях и методах их разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования.
16. Федеральный закон РФ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний»: задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия.
17. Система организационно-технических, санитарно-гигиенических и иных мероприятий, обеспечивающих безопасность труда; оценка их эффективности.
18. Лица, подлежащие обязательному социальному страхованию.
19. Взаимосвязь мероприятий по обеспечению технической, технологической, экологической и эргономической безопасности. Оценка эффективности мероприятий по обеспечению безопасности труда.
20. Планирование работ по охране труда. Коллективный договор. Соглашение по охране труда.

21. Средства на обязательное социальное страхование. Страховые тарифы. Страховые взносы в ФСС. Скидки и надбавки, условия и порядок применения.
22. Понятие «охрана труда». Основная задача охраны труда. Понятие приемлемого риска.
23. Основные принципы обеспечения охраны труда как системы мероприятий.
24. Экономический механизм и финансовое обеспечение системы управления охраной труда. Финансирование мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и по улучшению условий и охраны труда. Оценка эффективности мероприятий по охране труда. Понятие предотвращенного ущерба, прямых и косвенных потерь.
25. Трудовые обязанности работников по охране труда. Ответственность работников за невыполнение требований охраны труда (своих трудовых обязанностей).
26. Оплата труда и зарплата: основные понятия и определения. Оплата труда в случаях выполнения работы в условиях, отклоняющихся от нормальных.
27. Компенсации за условия труда, условия и порядок получения.
28. Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты.
29. Гражданский кодекс РФ в части, касающейся вопросов возмещения вреда, причиненного несчастным случаем на производстве или профзаболеванием.
30. Уголовный кодекс РФ в части, касающейся уголовной ответственности за нарушение требований охраны труда.
31. Кодекс РФ об административных правонарушениях в части, касающейся административной ответственности за нарушение требований охраны труда.
32. Порядок обеспечения работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической сушки, ремонта и т. д.
33. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой спецодеждой и обувью.
34. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.
35. Органы, осуществляющие обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Органы медико-социальной экспертизы.
36. Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда.

37. Планирование и координация мероприятий в соответствии с размером и характером деятельности организации, обеспечивающих защиту всех людей в случае аварийной ситуации в рабочей зоне. Организация взаимодействия с территориальными структурами и службами аварийного реагирования.
38. Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда.
39. Права и обязанности субъектов страхования в соответствии с Федеральным законом РФ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний».
40. Какие существуют виды ответственности должностных лиц за нарушение требований по безопасности труда?
41. В чем заключается социальное и экономическое значение охраны труда?
42. В чем суть экономического механизма управления безопасностью труда и каковы источники финансирования мероприятий по охране труда?
43. В чем состоит экономический ущерб от производственного травматизма и профзаболеваний? Расскажите методику расчета ущерба.
44. В чем состоит экономический эффект (выгода) от мероприятий по улучшению условий и охране труда? Расскажите методику расчета экономического эффекта.
45. Каковы основные показатели эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда?
46. Как рассчитывается ущерб от аварий на опасном производственном объекте?
47. Каким образом можно рассчитать потери в результате уничтожении?
48. Какой метод можно использовать в случае расчета прогнозируемого ущерба?
49. Что рекомендуется включать в расходы на локализацию и расследование аварии?
50. Какие затраты включают в расчет социально-экономических потерь?

5.6. Промежуточная аттестация по разделу «Специальная оценка условий труда» Программы проводится на основе экзаменационных вопросов:

1. О негативном воздействии научно-технического процесса на условия труда;
2. Становление системы экспертизы условий труда и аттестации рабочих мест;
3. Правовое обеспечение экспертизы условий труда и аттестации рабочих мест;
4. Развитие правовой базы по экспертизе условий труда и аттестация рабочих мест в государственных стандартах и других нормативных актах;
5. Государственные органы экспертизы условий труда и аттестации рабочих мест;
6. Службы организаций, занимающиеся экспертизой условий труда и аттестация рабочих мест;
7. Ответственность за качество экспертизы условий труда и аттестацию рабочих мест;
8. Основные понятия, используемые при экспертизе условий труда: рабочее место, постоянное рабочее место, рабочая зона;
9. Основные требования безопасности, предъявляемые к организации труда на рабочем месте.
10. Психофизиологические требования к организации труда на рабочем месте;
11. Эргономические требования к организации труда на рабочем месте;
12. Учёт положения линии нормального взгляда при организации труда на рабочем месте;
13. Требования технической эстетики к организации труда на рабочем месте
14. Учёт тяжести физических работ при организации труда на рабочем месте;
15. Предельно-допустимые нагрузки для женщин и молодёжи
16. Учёт напряжённости труда при организации рабочего места;
17. Факторы, определяющие травмобезопасность рабочего места;
18. Характеристика классов условий труда;
19. Оценка условий труда по травмобезопасности;
20. Методика оценки тяжести труда;
21. Оценка напряжённости трудового процесса;
22. Общая количественная оценка условий труда;
23. Этапы подготовки к аттестации рабочих мест;
24. Состав аттестационной комиссии предприятия и её функции;
25. Объекты оценки травмобезопасности;
26. Оценка травмобезопасности объектов, изготовленных до введения в действие нормативно-правовых документов;
27. Оценка состояния условий труда по степени вредности и опасности;

28. Разработка плана мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда;
29. Условия признания рабочего места аттестованным;
30. Порядок оформления результатов аттестации рабочих мест;
31. Оформление ведомостей рабочих мест и результатов их аттестации в подразделениях и организациях;
32. Оформление результатов работы аттестационной комиссии организации протоколом и приказом;
33. Приложение к протоколу аттестационной комиссии;
34. Разработка предложений о порядке подготовки подразделений к сертификации производств на соответствие требованиям по охране труда;
35. Нормативная база сертификации;
36. Цель сертификации;
37. Условия выдачи сертификата соответствия;
38. Порядок выдачи сертификата соответствия.

5.7. Промежуточная аттестация по разделу «Обучение охране труда»
Программы проводится на основе экзаменационных вопросов:

1. Что такое педагогический опыт. В чем его значение для педагогики.
2. Какие задачи решает педагогика.
3. Дайте характеристику законов педагогики.
4. Дайте характеристику законов развития личности.
5. Роль образования в современной цивилизации.
6. Место технического образования в образовательном пространстве.
7. Гуманизация и гуманитаризация образования.
8. Интеграционные процессы в современном образовании.
9. Воспитательная компонента в образовании.
10. Информатизация образовательного процесса.
11. Идейное содержание и педагогические средства энтпедагогики.
12. Предмет педагогики и ее основные категории.
13. Основные принципы организации педагогической деятельности.
14. Основы управления учебным процессом.
15. Основные функции и характеристики педагогической деятельности.
16. Значение организаторских, конструктивных и психологических способностей педагога.
17. Главные составные части мастерства педагога.
18. Этапы и формы педагогического проектирования.
19. Основные программы проектирования личности.
20. Концепция учебно-методического комплекта.
21. Интенсификация обучения и проблемное обучение.
22. Особенности активного обучения.
23. Основные элементы эвристической деятельности.
24. Сущность модульного метода обучения.
25. Основные принципы дистанционного образования.
26. Сущность технологии развивающего обучения.
27. Информационные технологии, как стратегический ресурс образования.
28. Основные законы развития личности.
29. Особенности развития личности студента.
30. Основные этапы профессионального становления личности.
31. Сущность теории профессионального развития.
32. Сущность педагогического общения.
33. Стили педагогического общения.
34. Этапы и особенности педагогического общения.
35. Основы коммуникативной культуры: речь, ораторское искусство

6. Условия реализации дополнительной профессиональной образовательной программы

6.1. Материально-техническое обеспечение

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория	Лекции, практические занятия	Ноутбуки, мультимедийный экран, проектор, аудиоколонки, учебная литература, учебные фильмы, учебные плакаты

6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

1) основная литература:

1. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12.12.1993г.
2. Гражданский Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 21.10.1994г. (Федеральный закон от 30.11.1994г. № 51 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
3. Трудовой Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 21.12.2001г. одобрен СФ 26.12.2001г. (Федеральный Закон от 30.12.2001г. № 197 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
4. Кодекс РФ об административных правонарушениях. Принят Государственной Думой РФ 20.12.2001г. (Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. N 195-ФЗ) с изменениями и дополнениями.
5. Налоговый Кодекс РФ, часть II. Принят Государственной Думой РФ 19.07.2000г. (Федеральный закон от 05.08.2000г. № 117 - ФЗ) с изменениями и дополнениями.
6. Уголовный Кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой РФ 24.05.1996г. (Федеральный закон от 13.06.1996г. № 63 – ФЗ) с изменениями и дополнениями.
7. Федеральный закон от 12.01.1996 № 10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности». Собрание законодательства РФ, 15.01.1996, № 3, ст. 148.
8. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и

- профессиональных заболеваний». Собрание законодательства РФ, 03.08.1998, № 31, ст. 3803.
9. Федеральный закон от 24.11.1995 № 176-ФЗ «О коллективных договорах и соглашениях». Собрание законодательства РФ, 27.11.1995, № 48, ст. 4558.
10. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»
11. Совместное Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 г. № 1/29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
12. ГОСТ 12.0.004-90. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения;
13. РД 03-496-02 Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах.
14. Аттестация рабочих мест: учебное пособие. / В.А. Девисилов, Б.В. Севастьянов, А. С. Чаузов, С.С. Фефилов, А.М. Салтыков, А. П. Тюрин, Е.Б. Лисина; под ред. Б. В. Севастьянова, В.А. Девисилова. – Ижевск: Изд-во ИжГТУ, 2009. – 261 с.
15. Производственная безопасность: учебник для студ. высш. учеб.заведений. В 2 ч. - Ч. I. Теоретические основы производственной безопасности. Промышленная безопасность/ Севастьянов Б.В. - Ижевск, «Буква», 2011 – 396 с.
16. Производственная безопасность: учебник для студ. высш. учеб.заведений. В 2 ч. - Ч. II. Электробезопасность. Пожарная безопасность/ Севастьянов Б.В. - Ижевск, «Буква», 2011. – 381 с.
17. Производственная санитария и гигиена труда/ Глебова Е.В.- М.: Высшая школа. – 2010
18. Психология и педагогика. Учебник для вузов/ Н. В. Бордовская, СИ. Розум.-Издательство: Питер. 2011 г. - 624 стр.
19. Психология и педагогика для технических вузов. Учебники для технических вузов/ Л. Д. Столяренко, В. Е. Столяренко- 2011 г. - 512 стр.
20. Управление безопасностью труда: учеб.пособие для студ. вузов напр. подг. «Техносферная безопасность», а также специалистов служб охраны труда промышленных предприятий, организаций малого и среднего предпринимательства: в 2 ч. / Б. В. Севастьянов, Е. Б. Лисина, Р. О. Шадрин, И. Г. Тюрикова, М. А. Синцов; под общ.ред. проф. Б. В. Севастьянова. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Ижевск: Изд-во ИжГТУ, 2013. – 464 с.
21. Управление безопасностью труда: учеб.пособие для студ. вузов напр. подг. «Техносферная безопасность», а также специалистов служб охраны труда промышленных предприятий, организаций малого и среднего предпринимательства: в 2 ч. / Б. В. Севастьянов, Е. Б. Лисина, Р. О. Шадрин [и др.]; под общ.ред. проф. Б. В. Севастьянова. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Ижевск: Изд-во ИжГТУ, 2013. – 548 с.

2) дополнительная литература:

1. Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Приложение к приказу от 31 августа 2007 г. № 569 «Об утверждении порядка проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.
2. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов / Под общ.ред. С.В. Белова. 2-е издание.- М.: Высш.шк., 2000.-448с.
3. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств: учеб пособие для вузов / П.П.Кукин, В.Л.Лапин и др. - М.: Высш.шк., 2001.-318с.
4. Методические рекомендации к выполнению курсовых работ по дисциплине «Экономика безопасности труда»: учеб.-метод. пособие к курсовой работе «Экономика безопасности труда»/ сост. Б.В. Севастьянов; Н. В. Селюнина; В.И. Сандуляк; А.П. Тюрин; Е.Б. Лисина; О.В. Крупина–Ижевск: Изд-во ИжГТУ, 2008. – 20 с.
5. Методические рекомендации по написанию экономического раздела в выпускных квалификационных работах: учеб.-метод. пособие / сост. Б.В. Севастьянов; Н.В. Селюнина; В.И. Сандуляк; А.П. Тюрин; Е.Б. Лисина; О.В. Крупина. – Ижевск: Изд-во ИжГТУ, 2008. – 52 с.
6. Методические указания «Оценка травмобезопасности рабочих мест для целей их аттестации по условиям труда». МУ ОТ РМ 02-99.
7. Образовательные технологии и педагогическая рефлексия / Кулюткин Ю.Н., Муштавинская И.В. - СПб, 2003.
8. Охрана труда в машиностроении: Учебник для машиностроительных вузов / Под ред., С.В.Белова - М.: Машиностроение, 1998.-432с.
9. Справочник по медицине труда и экологии / Жиров Ю.Д., Куценко Г.И.- 2-е изд. – М.: Высш. шк., 1999. – 175 с.
10. Учебно-методические материалы для системы профессиональной подготовки и повышения квалификации руководящих работников и специалистов по безопасности и охране труда. - М.: ВЦОТ, 2001.
11. Экономика безопасного труда. Учебное пособие / Какаулин С.П. - Кемерово: Изд-во «Кузбасс-ЦОТ», -2006. – 230 с.
12. Экономика безопасности труда: учеб.пособие / Б.В. Севастьянов и др. – Ижевск: Изд-во ИжГТУ, 2008. – 244 с.
13. Энциклопедия по безопасности и гигиене труда / Международная организация труда, в 4-х томах. М.: Минтруд РФ, 2001.
14. Экономика труда: Учебник / Под ред. проф. П. Э. Шлендера и проф. Ю. П. Кокина. – М.: Юрист, 2002. – 592 с.
15. Энциклопедия педагогических технологий. Пособие для преподавателей. Спб.,2001
16. Энциклопедия по безопасности и гигиене труда: В 4 т. / Ред. кол.: А. П. Починок (гл. ред.) и др. – М.: Министерство труда и социального развития Российской Федерации, 2001.

6.3. Кадровое обеспечение

Педагогические кадры должны иметь, как правило, высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень и (или) опыт практической деятельности в соответствующей сфере, и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.