

Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ульяновский государственный педагогический университет
имени И.Н. Ульянова»
(ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»)

Факультет образовательных технологий и непрерывного образования

Утверждена
Протокол заседания ученого совета
ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»
№ 3 от «10» декабря 2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Управление хозяйственной деятельностью образовательной организации»**

Ульяновск
2021 год

Программа рассмотрена на заседании кафедры специального и профессионального образования, здорового и безопасного образа жизни ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н.Ульянова», Протокол № 11 от «09» ноября 2021 г.

Заведующий кафедрой



Т.И.Дуброва

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общая характеристика программы	4
2. Планируемые результаты обучения	4
3. Учебный план	6
4. Содержание программы, рабочие программы модулей...6	
4.1. Содержание модуля «Охрана труда»...8	
4.2. Содержание модуля «Безопасная эксплуатация электроустановок»	18
4.3. Содержание модуля «Пожарная безопасность в отраслях бюджетной сферы»	25
4.4. Содержание модуля «Эксплуатация зданий, инженерного оборудования»	33
4.5. Содержание модуля «Финансово-хозяйственная деятельность»	38
5. Организационно-педагогические условия реализации программы	42
6. Формы аттестации и оценочные материалы....43	
7. Разработчик программы	43

1. Общая характеристика программы.

Программа предназначена для обучения заместителей руководителей по административно-хозяйственной работе областных, муниципальных органов управления образованием, образовательных организаций.

Задачи курса. Дать специалистам по управлению хозяйственной деятельностью (заместителям руководителей по административно-хозяйственной работе) образовательной организации необходимые знания и навыки по практическому применению требований законодательных актов в области финансово-хозяйственной деятельности, законодательных и нормативных правовых актов в области охраны труда и пожарной безопасности, электробезопасности.

Программа состоит из 5 отдельных модулей, 3 из которых - модули «охрана труда», «безопасная эксплуатация электроустановок», «пожарная безопасность в отраслях бюджетной сферы» прошли процедуры аккредитации и согласования с органами государственного надзора (в Минтруде РФ, в МЧС по Ульяновской области, в Средне-Поволжском Управлении Ростехнадзора).

Трудоемкость программы - 108 часов;

Форма обучения - очная на базе университета или на базе образовательных организаций.

Режим работы - 6 часов в день.

2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатели должны совершенствовать свои знания и умения по управлению хозяйственной деятельностью своей организации, коллектива хозяйственной службы:

Должен знать	Должен уметь
Систему управления охраной труда (СУОТ), в образовательной организации.	Работать с СУОТ. Обосновать выбор необходимого нормативного документа
Форму контроля за функционированием образовательной организации.	Организовать эффективный контроль за функционированием коллектива хозяйственной службы.
Требования законодательных актов и нормативных документов по ОТ.	Составить планы мероприятий по охране труда (ОТ) в своем подразделении и в образовательной организации.
Систему обучения работников по вопросам ОТ и пожарной безопасности.	Организовать учебу по правилам ОТ и пожарной безопасности.

Должен знать	Должен уметь
Виды производственных инструктажей.	Провести инструктаж с работниками.
Понятие и классификацию ОПФ и ВПФ.	Составлять мероприятия по устранению ОПФ и ВПФ и осуществлять их внедрение в практику образовательной организации.
Порядок организации профилактических работ на инженерных коммуникациях, электроустановках	Организовать работы со сторонними организациями по ремонту и профилактике оборудования, коммуникаций.
Требования к составлению инструкций.	Составить инструкцию по охране труда.
Положение о расследовании несчастных случаев.	Провести расследование несчастных случаев.
Порядок оформления документов (их перечень) на возмещение вреда причиненного здоровью работникам, учащимся.	Составить проект приказа о возмещении вреда, с необходимыми приложениями.
Процедуру проведения специальной оценки условий труда.	Осуществить комплекс организационных мероприятий по результатам специальной оценки условий труда.
Порядок представления результатов специальной оценки условий труда в орган надзора.	Обосновать полученные результаты специальной оценки условий труда.
Виды и формы исполнительной документации, учетной и отчетной документации.	Оформлять исполнительные документы по эксплуатации здания, оборудования, вести учетную документацию о состоянии здания, оборудования, малоценного имущества и других средств.
Порядок заключения договоров на поставку энергетических ресурсов для ОО	Защищать финансовые интересы ОО при заключении договоров

Данные знания и умения необходимы для развития следующих компетенций:

- готовность выбирать необходимый нормативный документ и применять его нормы и требования в своей профессиональной деятельности (**ОК-13**);
- способность организовывать работу коллектива с учетом современных требований (**ПК 7**).

3. Учебный план

№ п/п	Наименование модулей	Трудоемкость (в часах)			Формы итоговой аттестации
		Всего	Лекции	Практические занятия	
1.	«Охрана труда»	34	30	4	экзамен 6
2.	«Безопасная эксплуатация электроустановок»	24	24	-	
3.	«Пожарная безопасность в отраслях бюджетной сферы»	14	14	-	экзамен 6
4.	«Эксплуатация зданий, инженерного оборудования»	20	20	-	Зачет
5.	Финансово-хозяйственная деятельность	16	16	-	Зачет
Всего часов:		108	104	4	

4. Содержание программы, рабочие программы модулей.

№ п/п	Наименование модулей, тем	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практические занятия
4.1. Модуль «Охрана труда»				
1.	Правовые основы ОТ	10 часов.	10 часов.	
2.	Опасные и вредные производственные факторы и меры защиты от них	4 часа.	4 часа.	-
3.	Организация работы по охране труда в образовательной организации	10 часов	8 часов	2

4.	Оказание первой помощи пострадавшим в ОУ при травмах. Действия в чрезвычайных ситуациях	4 часа	4 часа	-
5.	Порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний в ОУ	6 часа	4 часа	2
Итого часов:		34	30	4
4.2. Модуль «Безопасная эксплуатация электроустановок»				
1.	Электроснабжения зданий.	2	2	-
2.	Воздействие электрического тока на организм человека.	2	2	-
3.	Технические способы и средства обеспечения электробезопасности.	4	4	-
4.	Мероприятия по электробезопасности на производстве.	2	2	-
5.	Производство электромонтажных работ.	4	4	-
6.	Техническая эксплуатация электроустановок.	4	4	-
7.	Правила техники безопасности при производстве работ в электроустановках.	4	4	-
8.	Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы энергоснабжения в России.	2	2	-
Итого часов:		24	24	
4.3. Модуль «Пожарная безопасность в отраслях бюджетной сферы»				
1.	Условия возникновения пожара.	2	2	-
2.	Противопожарные требования к строительным конструкциям, планировке помещений образовательных учреждений.	4	4	-

3.	Меры пожарной безопасности при эксплуатации образовательных учреждений.	4	4	-
4.	Спасение людей, тушение пожаров.	4	4	-
5.	Противопожарные требования к строительным конструкциям, планировке помещений образовательных учреждений.	4		-
Итого часов:		14	14	
4.4. Модуль «Эксплуатация зданий, инженерного оборудования»				
1.	Водоснабжение и водоотведение образовательных организаций	4	4	-
2.	Отопление, теплоснабжение зданий	6	6	-
3.	Вентиляция	6	6	-
4.	Технология и организация ремонтно-строительных работ в образовательных организациях	4	4	-
Итого часов:		20	20	
4. 5. Модуль «Финансово-хозяйственная деятельность»				
1.	Правовое положение образовательных учреждений РФ.	2	2	-
2.	Понятие, источники, субъекты и объекты гражданского права.	2	2	-
3.	Общее положение о договоре. Отдельные виды договоров.	4	4	-
4.	Хозяйственный механизм в системе образования.	2	2	-
5.	Финансово-хозяйственная деятельность образовательной организации	4	4	-
6.	Пути эффективного использования ресурсов	2	2	-
Итого часов:		16	16	

4.1. Содержание модуля «Охрана труда»

Характеристика модуля.

Обучение по программе данного модуля позволяет дать слушателям необходимые знания для выполнения ими требований нормативных правовых актов по охране труда, что в процессе работы используется с целью обеспечения безопасности и комфортности для обучения обучающихся (воспитанников) и работы персонала организации и защиты своих трудовых прав, прав работников и обучающихся образовательных организаций.

Обучение проводится на основании ст. 212, 214, 219 Трудового кодекса РФ и в соответствии с постановлением 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 организации», с приказом Минобразования РФ № 779 от 24.04.97 г. «Об обучении и проверки знаний по охране труда руководителей и специалистов системы Минобразования России». Через каждые три года обучение и проверка знаний повторяются. Проверка знаний (экзамен) проводится с использованием экзаменационных билетов (пример билетов приведен в Приложении1).

При составлении программы учтен примерный перечень вопросов для обучения и проверки знаний рекомендованный постановлением Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 г. №1/29, типовой программой обучения по охране труда руководителей организаций, утвержденной Минтрудом России от 21.08.2000 г. № 208.

Трудоемкость программы (модуля) составляет 40 часов

Программа разрешена Минтрудом РФ для использования в обучении работников и руководителей по вопросам охраны труда. Университет включен в Реестр организаций оказывающих услуги в области охраны труда (обучение работников и руководителей) под №3911.

Учебно-тематический план

№ п/п	Название тем	Количество часов	
		Лекции	Практические занятия
1.	Правовые основы охраны труда	10 часов.	
2.	Опасные и вредные производственные факторы в образовательных организациях, меры защиты от них	4 часа.	

3.	Организация работы по охране труда в образовательной организации	8 часов	Практические 2 часа
4.	Действия в чрезвычайных ситуациях. Оказание первой помощи пострадавшим в образовательных организациях (с демонстрацией видеофильма)	4 часа	
5.	Порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний в образовательных организациях	4 часа	Практические 2 часа
Всего часов		30	4

Содержание тем

Тема 1. Правовые основы охраны труда

Основные термины и определения по охране труда.

Законодательные акты по охране труда.

Нормативные правовые акты по охране труда.

Права и гарантии работников, учащихся, воспитанников, родителей по охране труда.

Ответственность за нарушение норм, правил, инструкций по охране труда.

Основные причины травматизма работников и учащихся (воспитанников) в образовательных организациях.

Анализ причин возникновения травм работников, учащихся.

Страхование работников от несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

Порядок и виды возмещения вреда, причиненного жизни и здоровью работникам, учащимся увечьем, профессиональным заболеванием связанного с исполнением трудовых обязанностей, во время образовательного процесса.

Трудовые отношения между руководителем образовательной организации и работником.

Обязанности работодателя по охране труда.

Обязанности работников, обучающихся по охране труда.

Обязанности обучающихся по охране труда.

Локальные нормативные акты (правила внутреннего трудового распорядка, график отпусков, инструкции и правила по охране труда, коллективный договор, соглашение по охране труда).

Органы государственного надзора и контроля за соблюдением законодательства по охране труда.

Общественный контроль охраны труда в образовательных организациях.

Самозащита работников и учащихся своих трудовых прав по охране труда.

Судебная защита работников и учащихся.

Тема 2. Опасные и вредные производственные факторы в образовательных организациях, меры защиты от них.

Требования безопасности при эксплуатации учебного, производственного оборудования, выполнении технологических процессов.

Классификация опасных и вредных производственных факторов.

Воздействие опасных и вредных производственных факторов на учащихся и работников, их нормирование.

Требования безопасности при эксплуатации учебного и производственного оборудования в учебных кабинетах, мастерских, спортивных залах и площадках, в производственных помещениях.

Организация перевозки людей и грузов.

Выполнение работ повышенной опасности в образовательных организациях:

- погрузочно-разгрузочных и транспортных работ;
- складировании химических веществ, материалов, оборудования;
- работы на высоте;
- электрогазосварочные работы, работы с электрическими машинами (инструментами);
- работа в подвалах, колодцах;
- испытание системы отопления;

Нормы и требования к санитарно-гигиеническому обеспечению работников, обучающихся.

Предельно допустимые уровни и предельно допустимые концентрации вредных производственных факторов в образовательных организациях, контроль их содержания.

Микроклимат помещений образовательных организаций.

Освещение помещений, рабочих мест, ученических мест.

Меры обеспечения безопасности от виброакустических колебаний, электромагнитных излучений.

Медицинские осмотры работников, обучающихся.

Организация питания обучающихся (воспитанников).

Требования к санитарному содержанию помещений, территории образовательной организации.

Подготовка и проведение специальной оценки условий труда на рабочих местах.

Оформление результатов специальной оценки условий труда.

Установление гарантий и компенсации за работу с вредными и (или) опасными условиями труда.

Обеспечение работников (обучающихся) средствами индивидуальной защиты.

Практические занятия: Подготовка нормативных документов для проведения специальной оценки - 2 часа.

Тема 3. Организация работы по охране труда в образовательной организации.

Система организации работы по охране труда.

Планирование и финансирование работ по охране труда.

Организация и управление состоянием охраны труда в образовательной организации.

Обучение и проверка знаний по охране труда работников.

Пропаганда вопросов охраны труда.

Порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда, их содержание.

Исполнительная документация по охране труда в образовательной организации.

Проведение смотра – конкурса по охране труда (в организации, в районе, муниципальном образовании, области).

Тема 4. Действия в чрезвычайных ситуациях. Оказание первой помощи пострадавшим в образовательных организациях (с демонстрацией видеофильма).

План эвакуационных мероприятий на случай чрезвычайных ситуаций.

Действия руководителей, учителей в чрезвычайных ситуациях (взрывах, пожарах, загазованности, разлива ртути).

Оказание первой помощи пострадавшим при ранении, переломах костей, ушибах, химических ожогах.

Первая помощь пострадавшим на пожарах.

Оказание первой помощи при поражении электрическим током.

Тема 5. Порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний в образовательных организациях.

Порядок расследования и оформление несчастных случаев с работниками, с обучающимися. Практические занятия: оформление несчастных случаев с обучающимися, работниками.

Особенности специального расследования несчастных случаев.

Порядок расследования профессионального заболевания.

Учет и отчетность по несчастным случаям с обучающимися и работниками, по профзаболеваниям.

Практические занятия: Оформление и учет несчастных случаев с обучающимися, работниками - 2 часа.

Учебно-методическое обеспечение модуля

1. Конституция Российской Федерации.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ*.
3. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
4. Федеральный закон Российской Федерации от 28 декабря 2013 г. № 421-ФЗ "О внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации".
5. Федеральный закон Российской Федерации от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда".
6. «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации». Федеральный закон от 23.07.98 № 124-ФЗ*.
7. Гражданский кодекс РФ. Федеральный закон от 26.01.96 № 14-ФЗ.*
8. Уголовный кодекс РФ. Федеральный закон от 13.06.96 № 63-ФЗ*.
9. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Федеральный закон от 25.07.02 № 112-ФЗ.*
- 10.«О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». Федеральный закон от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ.
- 11.«Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». Федеральный закон № 125-ФЗ от 24.07.98 г. *
- 12.О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Федеральный закон от 30.03.99 г. № 52 –ФЗ.
- 13.О безопасности дорожного движения. Федеральный закон № 196-ФЗ от 10.12.95 г.
- 14.О порядке рассмотрения обращений граждан РФ. Федеральный закон РФ от 2.05.2006 г. № 59-ФЗ.
- 15.Федеральный закон РФ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.94 г. № 63-ФЗ.
- 16.Типовое положение о комитете (комиссии) по охране труда. Приказ Минтруда от 24.06.14. № 412н.
17. ГОСТ 12.0.004-90. ССБТ.* Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
18. «О качестве и безопасности пищевых продуктов». Федеральный закон от 2.01.2002 г. № 29-ФЗ.
19. «О государственном пенсионном обеспечении в РФ».* Федеральный закон от 15.12.2001 № 166–ФЗ.
20. «О трудовых пенсиях в РФ». Федеральный закон от 17.12.2001 № 173-ФЗ с изменениями и дополнениями*.
21. Положение о Федеральной службе по надзору прав потребителей и благополучия человека. Утверждено постановлением Правительства РФ от 30.06.2004 г. № 322.

22. СанПиН 2.2.2/2.4 1340-03. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы.
23. Перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин. Утвержден постановлением Правительства РФ от 25.02.2000 г. № 162.
24. Перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет. Утверждено постановлением Правительства РФ от 25.02.2000 г. № 163.
25. Об утверждении форм документов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве и Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях. Постановление Минтруда от 24.10.2002 г. № 73.
26. О формах документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и особенностях расследования несчастных случаев на производстве. Постановление Правительства РФ от 31.08.2002г. № 653.
27. «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда». Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 апреля 2011 г. № 302н.
28. Положение об уполномоченном (доверенном) лице по охране труда профессионального комитета образовательного учреждения. Утверждено постановлением Президиума ЦК профсоюза работников народного образования и науки РФ от 03.03.2004 г. № 21.
29. СанПин 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.
30. Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия и безопасности перевозок организованных групп детей автомобильным транспортом. Приказ главного государственного санитарного врача РФ.
31. Об охране окружающей среды. Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 г. №7 ФЗ.
32. Правила установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Утверждены постановлением Правительства РФ от 16.10.2000 г. № 784 с изменениями и дополнениями.
33. ПОТ РМ-011-2000 г. Межотраслевые правила по охране труда в общественном питании. — М.: ИНФРА, 2000. — 83 с.
34. Правила определения степени тяжести вреда, причинённого здоровью человека. Постановление Правительства РФ от 17.08.2007 г., № 522.

35. Положение об оплате дополнительных расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию застрахованных лиц, получивших повреждение здоровья вследствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Утверждено постановлением Правительства РФ от 15.05.2006 г. № 286.*
36. «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации. Утверждено Постановление Минтруда РФ и Министерства образования РФ от 13 января 2003г. №1/29.
37. «О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда». Постановление Правительства РФ от 23.05.2000 г. № 399.
38. Методические рекомендации по разработке государственных нормативных требований охраны труда. Приложение к постановлению Министерства труда РФ от 17.12.2002 г. № 80.*
39. «Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, порядок осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, и Перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов». Приказ Минздравсоцразвития России от 16.02.2009 г. № 45н.
40. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, Утверждены приказом Минздравсоцразвития РФ от 1.06.2009 г. № 290н.
41. СанПиН 2.4.2. 3286– 15 «Гигиенические требования к условиям обучения и воспитания в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по адаптивным основным образовательным программам для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья» (дополнение к СанПиНу 2010 года).
42. СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций».
43. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий.
44. СанПиН 2.2.4.548-96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений.
45. СанПин 2.1.2. 1188-03. Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества.
46. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства. Утверждены постановлением Минтруда РФ от 16.08.2002 г. № 61.
47. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01. Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий.

48. СанПин 2.4.4.1204-03. Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы загородных стационарных учреждений отдыха и оздоровления детей.
49. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03. Гигиенические требования к естественному освещению жилых и общественных зданий.
50. СанПиН 2.2.4.1294-03. Гигиенические требования к аэронному составу воздуха производственных и общественных помещений.
51. Межотраслевые правила по охране труда при выполнении работ на высоте. Приказ Минтруда от 28.03.2014 № 155н.
52. ГОСТ 12.0.230 – 2016. ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования.
53. "Об утверждении Правил организованной перевозки группы детей автобусами". Постановление Правительства РФ от 17 декабря 2013 г. № 1177.
54. Типовое положение о системе управления охраной труда (СУОТ), утв. Приказом Минтруда России № 438 н от 19.08.2016 г.

4.2. Содержание модуля «Безопасная эксплуатация электроустановок»

Характеристика модуля.

Программа модуля предназначена для обучения лиц административно-технического персонала различных организаций при эксплуатации ими электроустановок напряжением до 1000 В.

Персонал организаций и учреждений, выполняющий в соответствии со своими должностными обязанностями организацию работ в электроустановках, эксплуатацию, обслуживание электроустановок, должен пройти обучение и проверку знаний действующих, «Правил устройства электроустановок», «Правил технической эксплуатации установок потребителей», «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», «Инструкции по применению и испытанию средств защиты», «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», «Правил оказания первой помощи при травмах». Этой категории персонала присваивается IV группа допуска по электробезопасности Экзамен по электробезопасности сдается на базе Ростехнадзора и только по тестам этого надзорного органа. По результатам проверки знаний (экзамена) в органах Ростехнадзора слушателям выдаётся удостоверение установленной формы.

Целью обучения лиц административно-технического персонала является:

- освоения безопасного выполнения работ с электроустановками;
- организация работ на действующих электроустановках, контроль за порядком выполнения работ;
- освоение работ и действий по управлению электрохозяйством организаций.

Программа прошла процедуру согласования в Средне - Поволжском Управлении Ростехнадзора.

Трудоемкость программы (модуля) составляет 24 часа.

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов	
		Лекции на IV группу допуска	
1.	Электроснабжения зданий.	2	
2.	Воздействие электрического тока на организм человека.	2	
3.	Технические способы и средства обеспечения электро- безопасности.	4	
4.	Мероприятия по электробезопасности на производстве.	4	
5.	Производство электромонтажных работ.	4	
6.	Техническая эксплуатация электроустановок.	6	
7.	Правила техники безопасности при производстве работ в электроустановках.	6	
8.	Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы энергоснабжения в России.	2	
Итого часов лекций		30	

Содержание тем

Тема 1. Электроснабжение зданий.

Схемы электроснабжения зданий.

Классификация электроустановок в отношении мер электробезопасности.

Группы по электробезопасности персонала, обслуживающего электроустановки.

Требования к персоналу, обслуживающего электроустановки.

Классификация помещений по степени опасности поражения человека электрическим током.

Тема 2. Воздействия электрического тока на организм человека.

Причины электротравм на производстве.

Воздействия электрического тока на организм человека. Виды электротравм.

Факторы, определяющие исход поражения человека электрическим током.

Напряжения прикосновения и шага.

Допустимые значения напряжения прикосновения и тока, проходящие через человека в нормальном и аварийном режиме работы электрической сети.

Оказание первой помощи пострадавшим от электрического тока.

Тема 3. Технические способы и средства обеспечения электробезопасности.

Различие схем электроснабжения в сетях с изолированной и заземленной нейтралью.

Анализ опасности схем включения человека в электрическую сеть.

Меры обеспечения электробезопасности.

Конструктивные исполнения электроустановок. Классификация электротехнических изделий по способу защиты человека от поражения электрическим током.

Технические способы и средства обеспечения электробезопасности.

Тема 4. Мероприятия по электробезопасности на производстве.

Защитное заземление. Принцип действия. Область применения.

Защитное зануление. Принцип действия. Область применения.

Электрозащитные средства в электроустановках до 1 кВ. Основные и дополнительные. Нормы и сроки испытания.

Плакаты, знаки безопасности, применяемые при эксплуатации электроустановок.

Комплектование электроустановок электрозащитными средствами.

Мероприятия по электробезопасности: в мастерских, кабинетах, на рабочих местах.

Тема 5. Производство электромонтажных работ.

Общие требования к производству электромонтажных работ.

Электропроводка: выбор вида проводов и кабелей; способы их прокладки.

Выполнение контактных соединений.

Монтаж щитов управления, коммутирующих аппаратов, электросиловых установок.

Монтаж установок электрического освещения.

Монтаж защитных заземляющих, зануляющих устройств.

Требования безопасности к ручным инструментам для работы под напряжением до 1000 В переменного тока.

Тема 6. Техническая эксплуатация электроустановок.

Приёмка в эксплуатацию новых и реконструируемых электроустановок.

Техническая документация, необходимая при эксплуатации электроустановок.

Общие требования правил технической эксплуатации электроустановок потребителей.

Осмотр электроустановок.

Эксплуатация систем электрического освещения

Обеспечение безопасности при работе с переносными электроприёмниками.

Заземляющие устройства. Правила эксплуатации. Сроки и нормы испытания.

Безопасная эксплуатация электроудлинителей.

Тема 7. Правила техники безопасности при производстве работ в электроустановках

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок потребителей.

Общие требования.

Порядок и условия производства работ в электроустановках.

Ответственные за безопасное проведение работ, их права и обязанности.

Организация работ по наряду, распоряжению и в порядке текущей эксплуатации, с командированным персоналом.

Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках.

Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, со снятием напряжения в электроустановках.

Правила техники безопасности при работе с использованием светильников, ручных электрических машин.

Молниезащита зданий и сооружений.

Защита от статического электричества.

Правила пожарной безопасности в электроустановках.

Тема 8. Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы энергоснабжения и энергосбережения.

Договор энергоснабжения. Необходимые условия и порядок его заключения.

Ответственность сторон за выполнение договора.

Контроль потребителя за техническим состоянием и организацией безопасного обслуживания энергоустановок.

Ответственность за невыполнение требований Правил и Норм эксплуатации электроустановок.

Система мероприятий по экономии электроэнергии.

Учебно-методическое обеспечение модуля

1. Правила устройства электроустановок. Раздел 1. Общие правила. 7-е изд.- М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2002. – 184 с.

2. ГОСТ 12.1.009-76. ССБТ. Электробезопасность. Термины и определения. - М.: Изд-во стандартов, 1977. – 14 с.
3. ГОСТ 12.1.019-2009. ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты. - М.: Стандартинформ, 2010.
4. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Госэнергонадзор Минэнерго России. – Спб.: ООО НП, 2003. – 312 с.
5. ГОСТ 12.1.038-82*. ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов. - М.: Изд-во стандартов, 1989 с последующими дополнениями.
6. Долин П.А. Основы техники безопасности в электроустановках: Учебное пособие для ВУЗов - М.: Знак, 2000. - 440 с.
7. ГОСТ 12.2.007-75*. ССБТ. Изделия электротехнические. Требования безопасности. - М.: Изд-во стандартов, 1984. - 69 с.
8. ГОСТ 14254-96. Степени защиты, обеспечиваемые оболочками - М.: Издательство стандартов, 1997. - 24 с.
9. ГОСТ 12.4.113-82. ССБТ. Работы учебные лабораторные. Общие требования безопасности. - М.: Изд-во стандартов, 1982. - 5 с.
10. СП 31-110-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий. – М.: Госстрой России, 2003. – 87 с.
11. «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок». Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н.
12. ГОСТ 12.1.030-81. ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление. - М.: Изд-во стандартов, 1981. - 17 с.
13. ГОСТ 12.2.013-91. ССБТ. Машины ручные электрические. Общие требования безопасности. - М.: Изд-во стандартов, 1991. - 21с.
14. ГОСТ 12.3.019-80. ССБТ. Испытания и измерения электрические. Общие требования безопасности. - М.: Изд-во стандартов, 1980. - 19 с.
15. ГОСТ 12.3.032-84. ССБТ. Работы электромонтажные. Общие требования безопасности. - М.: Изд-во стандартов, 1985.
16. ГОСТ 12.0.002-80*. ССБТ. Основные понятия. Термины и определения. - М.: Издательство стандартов, 1987. - 8 с.
17. ГОСТ Р 50571.2-94. Электроустановки зданий. Часть 3. Основные характеристики. - М.: Издательство стандартов, 1994. - 16 с.
18. Правила технологического присоединения энергопринимающих устройств (энергетических установок) юридических и физических лиц к электрическим сетям. Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2004 г. № 861, в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.03.2007 г. № 168.
19. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. – М.: Изд-во НИЦ ЭНАС. 2001. - 80 с.
20. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках. – М.: Электроком, 2003. – 108 с.
21. ГОСТ 14255-80. Аппараты электрические на напряжение до 1000 В. Оболочки. Степени защиты.
22. ГОСТ Р 50462- 2009. Базовые принципы и принципы безопасности для интерфейса «человек-машина». Выполнение и идентификация. Идентификация

проводников посредством цветов и буквенно-цифровых обозначений» - М., Стандартинформ, 2010

23. РД 01-10-2006. Положение об Управлении государственного энергетического надзора. – М.: Ростехнадзор, 2006. – 12 с.
24. Кодекс РФ об административных правонарушениях. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ*.
25. ГОСТ Р МЭК 61140-2000. Защита от поражения электрическим током. - М.: Госстандарт России, 2000. - 27 с.
26. ГОСТ Р МЭК 60050-195-2005. Заземление и защита от поражения электрическим током. Термины и определения. – М: Стандартинформ, 2006.
27. О федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 № 401, с изм. и доп.
28. СО 153-34.21.122 – 2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций. Утверждена приказом Минэнерго России от 30.06.2003 г. № 280.
29. ГОСТ Р МЭК 60536-2-2001. Классификация электротехнического и электронного оборудования по способу защиты от поражения электрическим током. Часть 2. Руководство для пользователей по защите от поражения электрическим током.
30. Нормативно-правовые основы электроснабжения потребителей. Составитель П.В.Косенков – М.: МИЭЭ. 2004 г. – 92 с.
31. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования. – М.: Изд-во стандартов, 1994.-5 с.
32. ГОСТ 12.1.045-84. ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля. – М.: Изд-во стандартов, 1985.- 7 с.
33. ГОСТ 12.4.124-83 ССБТ. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования. – М.: Изд-ва стандартов, 1984. – 8 с.
34. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования. - М.: Изд-во стандартов, 1992. – 72 с.
35. ГОСТ 12.1.010-76 ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования. – М.: Изд-во стандартов, 1977, -8 с.
36. ГОСТ Р 52274 2004 Электростатическая искробезопасность. Общие требования и методы испытаний. – М.: Изд-во стандартов, 2001, 14 с.
37. ТИ РМ – 073-2002. Межотраслевая типовая инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом. Утверждена Минэнерго РФ и Минтруда РФ 25.07.2002 г.
38. Порядок организации работ по выдаче разрешений на допуск в эксплуатацию энергоустановок. Утверждён приказом Ростехнадзора РФ от 07.04.2008 г. № 212 с последующими изменениями и дополнениями.
39. СП 6.13130.2009. Система противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.
40. ГОСТ 11516-94. Ручные инструменты для работ под напряжением до 1000 В переменного и 1500 В постоянного тока. Общие требования и методы испытаний.
41. ГОСТ Р 50571.3-2009 (МЭК 60364-4-41:2005). Электроустановки

низковольтные. Часть 4-41. Требования для обеспечения безопасности. Защита от поражения электрическим током. М.: Стандартинформ, 2011.

42. ГОСТ Р МЭК 60050-826-2009. Установки электрические. Термины и определения. М.: Стандартинформ, 2010.

43. ГОСТ 13109-2006. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системе электроснабжения общего назначения. М.: Стандартинформ, 2007.

44. ГОСТ Р 50571.15 – 97 (МЭК 364-5-52-93). Электроустановки зданий. Часть 5. Выбор и монтаж электрооборудования. Глава 52. Электропроводки.*

* - знак означает, что данные нормативные правовые акты применять с учетом внесенных в них дополнений и изменений.

4.3. Содержание модуля «Пожарная безопасность в отраслях бюджетной сферы»

Характеристика программы.

Программа модуля «Пожарная безопасность в отраслях бюджетной сферы» разработана для обучения работников социальных и медицинских учреждений, работников учреждений образования (школ, лицеев), дошкольных образовательных учреждений, учреждений дополнительного образования, учреждений начального и среднего профессионального образования (училищ, колледжей, техникумов) – это руководители учреждений и их заместители, работники ответственные за пожарную безопасность в учреждениях и организациях, специалисты по охране труда.

Программа разработана с учетом структуры и содержания примерной программы, утвержденной приказом МЧС от 12 декабря 2007 года № 645. Обучение по программе в объеме 14 лекционных часов проводится в форме пожарно-технического минимума. Обучающиеся по программе пожарно-технического минимума после обучения проходят проверку знаний (экзамен) и получают удостоверение установленной формы. Перечень вопросов для проверки знаний (экзамена) приведен в Приложении 1 к данной программе.

Цель обучения - ознакомить заместителей руководителей образовательных организаций по административно-хозяйственной работе (АХР) с требованиями современных нормативных правовых актов по пожарной безопасности, с порядком обеспечения пожарной безопасности в организации, с порядком подготовки персонала организации, учреждения, обучающихся (воспитанников) к действиям на случай возникновения пожара, с порядком обучения и инструктирования по вопросам пожарной безопасности, проведения учебных занятий и воспитательных мероприятий по вопросам пожарной безопасности.

Трудоемкость программы (модуля) составляет 20 часов.

Учебно-тематический план

№ темы	Название темы	Трудоемкость час.
1.	Условия возникновения пожара.	2
2.	Противопожарные требования к строительным конструкциям, планировке помещений образовательных учреждений.	4
3.	Меры пожарной безопасности при эксплуатации образовательных учреждений.	4
4.	Спасение людей, тушение пожаров.	4
	Всего часов:	14

Содержание тем

Тема 1. Условия возникновения пожара.

1. Законодательные акты и нормативные правовые документы по пожарной безопасности.
2. Основные понятия (определения) по пожарной безопасности.
3. Условия возникновения возгораний.
4. Опасные факторы пожара.
5. Причины возгораний в образовательных учреждениях.
6. Ответственность за нарушение правил пожарной безопасности.

Тема 2. Противопожарные требования к строительным конструкциям и планировке помещений образовательных учреждений.

1. Пожароопасные свойства веществ и материалов.
 - 1.1 Группа горючести.
 - 1.2. Температура вспышки.
 - 1.3. Температура воспламенения, самовоспламенения.
2. Пожарная опасность современных строительных материалов.
 - 2.1. Пожарная опасность минеральных строительных материалов.
 - 2.2. Пожарная опасность строительных материалов на основе полимеров и бетона.
3. Опасность строительных конструкций.
 - 3.1. Потеря несущей способности.
 - 3.2. Повышение степени пожаробезопасности строительных конструкций.
4. Объемно-планировочные решения.
 - 4.1. Этажность и площади между противопожарными стенами.
 - 4.2. Размещение помещений в здании.
 - 4.3. Требования к подвальным, цокольным этажам, чердакам.
 - 4.4. Противопожарные преграды.
 - 4.5. Пожарные лестницы.
5. Эвакуационные пути.

- 5.1. Нормирование эвакуации людей из здания, помещений.
- 5.2. Требования к эвакуационным путям.
- 5.3. Цвета сигнальные и знаки пожарной безопасности.

Тема 3. Меры пожарной безопасности при эксплуатации образовательных учреждений.

1. Пожарная опасность отопительных систем.
 - 1.1. Эксплуатация котельных установок.
 2. Эксплуатация центрального и печного отопления; переносных электронагревателей.
3. Пожарная безопасность вентиляционных систем.
4. Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических систем и установок.
5. Меры пожарной безопасности при производстве ремонтно-строительных работ.
 - 5.1. Малярных работ.
 - 5.2. Электрогазосварочные работы.
6. Временное и постоянное хранение материалов, оборудования, отходов.
7. Подъездные пути к зданиям образовательных учреждений.

Тема 4. Спасение людей, тушение пожаров.

1. Организационные мероприятия.
 - 1.1. Обучение, инструктажи.
 2. Технические мероприятия:
 - 2.1. Первичные средства пожаротушения (контроль состояния).
 - 2.2. Пожарная сигнализация.
 - 2.3. Пожарный водопровод (контроль состояния).
 3. Спасение людей при пожарах, задымлении помещений.
 - 3.1. Эвакуация людей.
 - 3.2. Предотвращение распространения пожара.
 - 3.3. Тушение пожара и спасательные работы.
 - 3.4. Первая помощь пострадавшим на пожаре.

Учебно-методическое обеспечение модуля

1. О пожарной безопасности. Закон Российской Федерации от 21.12.94 г. № 69-ФЗ *.
2. ГОСТ 12.1.044-91. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. – М.: Издательство стандартов, 1989.
3. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390 *.
4. ППБ-101-89. Правила пожарной безопасности для общеобразовательных школ, профессионально-технических училищ, школ-интернатов, детских домов, дошкольных, внешкольных и других учебно-воспитательных учреждений.
5. ГОСТ 12.1.004-91. ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.– М.: Издательство стандартов, 1992.

6. Административный регламент Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий исполнения государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Приказ МЧС России от 28.06.2012 г. № 375.

7. Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 г. № 645.

8. О пожарной безопасности в Ульяновской области. Закон Ульяновской области от 30.01.2006 г. № 05-ЗО.

9. Правила пожарной безопасности в лесах. Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417.

10. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123 – ФЗ, с внесёнными изменениями Федеральным законом РФ от 10.07.2012 г. № 117-ФЗ.

11. Положение о государственном пожарном надзоре. Постановление Правительства РФ от 21.12.2004 г. № 820*.

12. Об утверждении порядка формирования и ведения реестра общественных объединений пожарной охраны и свободного реестра добровольных пожарных. Приказ МЧС РФ от 4.08.2011 г. № 416.

13. Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путём независимой оценки пожарного риска. Постановление Правительства РФ от 7.04.2009 г. № 304.

14. О порядке проведения расчётов по оценке пожарного риска. Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 г. № 272.

15. СП 8.13130.2009. Система противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.

16. СП 10.13130.2009. Система противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.

17. Рекомендации по предупреждению пожаров в домах с печным отоплением. Утверждены ФГУ ВНИИПО МЧС России 01.10.2006 г, согласованы письмом УГПН МЧС России от 06.12.2006 г № 19/1/4686.

18. Об утверждении методики определения расчётных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности. Приказ МЧС РФ от 30.06.2009 г. № 382, зарегистрирован в Минюсте РФ 6.08.2009 г. Регистрационный № 14486.

19. Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности. Приказ МЧС РФ от 24.02.2009 г. № 91. Зарегистрирован в Минюсте РФ 23.03.2009 № 13577.

20. Порядок получения экспертной организацией добровольной аккредитации в области оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путём независимой оценки пожарного риска. Приказ МЧС РФ от 25.11.2009 г. № 660.

21. СНиП 31-06-2008. Общественные здания и сооружения.

22. О добровольной пожарной охране. Федеральным закон от 6 мая 2011 г.

№ 100-ФЗ.

23. О федеральной противопожарной службе. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 г. № 385.

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

25. Об утверждении перечня видов деятельности в сфере здравоохранения, сфере образования и социальной сфере, осуществляемых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, в отношении которых плановые проверки проводятся с установленной периодичностью. Постановление Правительства РФ от 23.11.2009 г. № 944.

26. Порядок оказания экстренной психологической помощи пострадавшему населению в зонах чрезвычайной ситуации и при пожарах. Приказ МЧС РФ от 20.09.2011 г. № 525.

* - знак означает, что данные нормативные правовые акты применять с учетом внесенных в них дополнений и изменений.

Дополнительная методическая литература и нормативные акты к модулю «Пожарная безопасность в отраслях бюджетной сферы»

1. Баратов А.Н., Корольченко А.Я. и др. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения: Справ. изд.: в 2 книгах. – М.: Химия, 1990.

2. СП 12.13130.2009. Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

3. СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.

4. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ.* Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

5. ГОСТ Р 53254-2009. Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний.

6. НПБ 160-97.* Нормы пожарной безопасности. Цвета сигнальные, знаки безопасности. Виды, размеры, общие технические требования. Утверждены приказом ГУГПС МВД России от 24.07.97. № 46.

7. СНиП 21-01-97*. Пожарная безопасность зданий и сооружений. – М.: АПП. ЦИТП, 2003.

8. ГОСТ Р 12.2.143-2002. ССБТ.* Системы фотолюминисцентные эвакуационные. Элементы систем. Классификация. Общие технические требования. Методы контроля.

9. ГОСТ 12.3.047-98. ССБТ. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.

10. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

11. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.

12. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.

13. СП 2.13130.2009. Система противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.

14. СНиП 31-01-2003. Здания жилые многоквартирные.

15. НПБ 152 – 2000. Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний.

* - знак означает, что данные нормативные правовые акты применять с учетом внесенных в них дополнений и изменений.

4. 4. Содержание модуля «Эксплуатация зданий, инженерного оборудования»

Цель обучения – передать слушателям информацию о современных технологиях эксплуатации и ремонта зданий и инженерного оборудования. Показать формы исполнительных, учетных документов и порядок их оформления, безопасные (безвредные) методы выполнения работ в организации. По модулю «Эксплуатация зданий, инженерного оборудования» слушатели сдают зачёт.

Трудоемкость программы (модуля) составляет 20 часов

Учебно-тематический план

№ п.п.	Наименование разделов, тем лекций	Количество часов
1. Водоснабжение и водоотведение образовательных учреждений		
1	Основные требования к эксплуатации внутреннего водопровода.	2
2	Система внутреннего водоотведения. Эксплуатация систем.	2
2. Отопление, теплоснабжение зданий		
1	Водяное отопление.	2
2	Эксплуатация систем центрального отопления.	2
3	Общие сведения о теплоснабжении зданий.	2
3. Вентиляция		
1	Санитарно-гигиенические и технологические основы вентиляции.	1
2	Общеобменная механическая вентиляция,	2
	Местная вентиляция,	2
	Естественная вентиляции.	1

4. Технология и организация ремонтно-строительных работ в образовательных организациях		
1	Ремонт кровли.	1
2	Отделочные работы.	1
3	Организационно-технологическая документация на выполнение ремонтных строительных работ. Техника безопасности при ремонте зданий и инженерного оборудования образовательных организаций	2
Итого:		20

Содержание разделов, тем

Раздел 1. Водоснабжение и водоотведение образовательных организаций

Тема 1. Основные требования к эксплуатации внутреннего водопровода.

- 1.1. 1. Классификация систем водопровода зданий по назначению.
- 1.1.2. Основные элементы внутреннего водопровода.
- 1.1.3. Схема сетей и их оборудование.
- 1.1.4. Понятие о нормах водопотребления и рациональном использовании воды.
- 1.1.5. Основные сведения о качестве питьевой воды.
- 1.1.6. Особенности и основные задачи по эксплуатации систем внутреннего водопровода.
- 1.1.7. Техническая документация при эксплуатации и профилактической работе в системе внутреннего водопровода.
- 1.1.8. Технические мероприятия при эксплуатации внутреннего водопровода (устранение утечек, замерзание воды в трубах, предотвращение отпотевания труб, борьба с шумом в системе).

Тема 2. Система внутреннего водоотведения. Эксплуатация систем.

- 1.2.1. Основные элементы системы внутреннего водоотведения образовательных учреждений.
- 1.2.2. Общие требования к устройству дворовых (микрорайонных) водоотводящих систем.
- 1.2.3. Правила эксплуатации систем внутреннего водоотведения.
- 1.2.4. Технические мероприятия по эксплуатации системы водоотведения из зданий (устранение засоров, утечек воды, механических повреждений труб).
- 1.2.5. Требования безопасности при эксплуатации водопровода и водоотведения.
- 1.2.6. Экономия расхода воды.

Раздел 2. Отопление и теплоснабжение зданий.

Тема 1. Водяное отопление.

- 2.1.1. Тепловая устойчивость зданий
- 2.1.2. Тепловой режим здания.
- 2.1.3. Общие сведения об отоплении зданий.
- 2.1.4. Назначение и классификация систем отопления
- 2.1.5. Санитарно-гигиенические требования к системам отопления.
- 2.1.8. Схемы систем отопления.

Тема 2. Эксплуатация систем центрального отопления.

- 2.2.1. Пусковое и эксплуатационное регулирование.
- 2.2.2. Техническое обслуживание систем водяного отопления.
- 2.2.3. Обслуживание тепловых сетей и тепловых пунктов.

Тема 3. Общие сведения о теплоснабжении зданий.

- 2.3.1. Источники теплоты в системах теплоснабжения.
- 2.3.2. Тепловые сети.

Раздел 3. Вентиляция.

Тема 1. Санитарно-гигиенические и технологические основы вентиляции.

- 3.1.1. Назначение вентиляции. Требования, предъявляемые к вентиляции.
- 3.1.2. Санитарно-гигиенические требования к воздуху помещений образовательных учреждений.
- 3.1.3. Классификация систем вентиляции.

Тема 2. Виды вентиляционных систем: общеобменная механическая вентиляция, Местная вентиляция, Естественная вентиляция

- 3.2.1. Принципиальные схемы организации вентиляции в зданиях образовательных учреждений.
- 3.2.2. Определение требуемой производительности систем общеобменной вентиляции.

Раздел 4. Технология и организация ремонтно-строительных работ в образовательных организациях

Тема 1. Ремонт кровли.

- 4.1.1. Технология ремонта рулонных кровель.
- 4.1.2. Технология ремонта металлических кровель.
- 4.1.3. Технология ремонта кровель из штучных материалов

Тема 2. Отделочные работы.

- 4.2.1. Отделочные покрытия.
- 4.2.2. Отделочные материалы и изделия.

Тема 3. Организационно-технологическая документация на выполнение ремонтно-строительных работ.

- 4.3.1. Общие сведения о правилах составления проектов и смет.
- 4.3.2. Единые нормы и расценки на выполнение ремонтно - строительных

работ (ЕНиР).

4.3.3. Определение объемов строительных работ.

4.3.4. Организационно-технологическая документация на выполнение ремонтно-строительные работы.

4.3.5. Документация на ремонт оборудования.

4.3.6. Заключение договоров на ремонтно-строительные работы.

4.3.7. Контроль качества выполнения ремонтных работ.

4.3.8. Нормы расхода материалов на выполнение ремонтно-строительных работ.

4.3.9. Техника безопасности при ремонте и эксплуатации зданий и инженерного оборудования образовательных учреждений.

Учебно-методическое обеспечение модуля

1. Об охране окружающей среды. Федеральные закон РФ от 10.01.2002 г. №7-ФЗ.
2. Об охране атмосферного воздуха. Федеральный закон РФ от 4.05.99 г. № 96-ФЗ.*
3. Водный кодекс РФ. Федеральный закон от 16.1.95 г. № 167-ФЗ.*
4. Лесной кодекс РФ. Федеральный закон от 29.01.97 г. № 22-ФЗ.
5. СП 2.1.5. 1059-01. Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.
6. Об экологической экспертизе. Федеральный закон от 24.11.95 г. № 171-ФЗ *.
7. Об отходах производства и потреблении. Федеральный закон от 24.06.99 г. № 89-ФЗ.*
8. ПБ 10-573-03. Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды. Утверждены постановлением Госгортехнадзора России 11.06.2003 № 88.*
9. СНиП 23-01-99*. Строительная климатология, Нормы проектирования. М.: Минстрой России. ГП ЦПП, 1999 г.
10. СНиП 3.05.04-85*. Наружные сети и сооружение водоснабжения и канализации. — М.: ЦИТП ГОССТРОЯ СССР, 1990. — с. 48.
11. Тихомиров К.Н., Сергеенко Э.С. Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция: Учебник для вузов. — М.: Стройиздат, 1991. — с. 480.
12. Свистунов В.М., Пушняков Н.К. Отопление и вентиляция и кондиционирование воздуха объектов агропромышленного комплекса и жилищно-коммунального хозяйства. Учебник для вузов. — СПб.: Политехника, 2001 г.
13. Монтаж, эксплуатация и сервис систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Учебно-справочное пособие / С.И.Бурцев, А.В.Блинов и др. Под общ. Ред. В.Е.Минина. — СПб.: Профессия, 2005.
14. ГОСТ 12.1.005-88*. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
15. СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Нормы проектирования. — М.: Минстрой. ГП ЦПП, 1999 г.
16. Ананьев В.А. Системы вентиляции и кондиционирования. Теория и

- практика. – М.: Евроклимат, 2000 г.
17. Холщевников В.В. Климат местности и микроклимат помещений. Учебное пособие для вузов.- М.: АСВ, 2001 г.
 18. Сибикин Ю.Д. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Учебное пособие для среднего профессионального образования. –М.: Издательский центр «Академия», 2004 г.
 19. Общие производственные нормы расходов материалов в строительстве.— М.: Стройиздат, 1990.
 20. СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.
 21. СанПиН 2.1.4.1175-02. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников.
 22. СанПиН 2.1.2.1188-03. Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества.
 23. СанПиН 2.2.4.1204-03. Гигиенические требования к аэроионному составу воздуха производственных и общественных помещений.
 24. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства. Утверждены постановлением Минтруда РФ от 16.08.2002 г. № 61.
 25. Межотраслевые правила по охране труда при газопламенной обработке материалов. Утвержден постановлением Минтруда РФ от 14.08.2000 г. № 55.

4.5. Содержание модуля «Финансово-хозяйственная деятельность»

Цель обучения: доведение до сведения слушателей принципов хозяйственной деятельности в современных условиях хозяйствования, путей повышения эффективности работы организации образования и на основе этого создание комфортности и безопасности образовательного процесса.

Сведения, полученные в процессе обучения по курсу «Финансово-хозяйственная деятельность» позволяют хозяйственным работникам образовательных организаций более четко представлять свои функции в вопросах использования ресурсов организации, документооборота, взаимодействия с другими учреждениями и организациями.

Разделы и темы модуля рассматривают правовые вопросы управления коллективом хозяйственной службы образовательной организации, вопросы самоуправления, организации документооборота, формирования эффективно работающего коллектива, который отвечает за создание в учреждении безопасных и комфортных условий.

Прослушав курс лекций, заместители руководителей образовательных учреждений по административно-хозяйственной работе будут иметь возможность реально оценить эффективность своей деятельности и коллектива вспомогательных работников организации. Полученные дополнительные знания и опыт работы позволят им направить профессиональные умения на повышение

эффективности работы коллектива хозяйственной службы и организации. По модулю «Финансово-хозяйственная деятельность» слушатели сдают зачёт.

Трудоемкость программы (модуля) составляет 16 часов.

Учебно-тематический план

№ Темы	Наименование темы	Лекции
1.	Правовое положение образовательных учреждений РФ.	2
2.	Понятие, источники, субъекты и объекты гражданского права.	2
3.	Общее положение о договоре. Отдельные виды договоров.	4
4.	Хозяйственный механизм в системе образования.	2
5.	Финансово-хозяйственная деятельность образовательной организации	4
6.	Пути эффективного использования ресурсов	2
Итого:		16

Содержание тем

Тема 1. Правовое положение образовательных организаций РФ.

Тема 2. Понятие, источники, субъекты и объекты гражданского права.

1. Общая характеристика гражданского права, нормы и источники.
2. Гражданское правоотношение. Объекты гражданского правоотношения.
3. Субъекты гражданских правоотношений. Физические и юридические лица.
4. Гражданско-правовая ответственность (виды гражданско-правовой ответственности, основания и условия гражданско-правовой ответственности, вина - её формы, ответственность без вины).

Тема 3. Общее положение о договоре. Отдельные виды договоров

1. Понятие и условия договора.
2. Заключение договора.
3. Изменение существенных условий договора.
4. Расторжение договора.

Тема 4. Хозяйственный механизм в системе образования.

1. Введение. Законодательные акты, нормативные правовые акты, регулирующие хозяйственную деятельность.
2. Структура хозяйственных органов в системе образования (района, города, области), их взаимодействие.

Тема 5. Финансово-хозяйственная деятельность образовательной организации.

1. Источники финансирования образовательных организаций, порядок их

формирования и распределения средства.

2. Система и условия финансирования образовательной организации (системы финансового обеспечения).

3. Документооборот в современных условиях хозяйствования, отчетность перед органами управления, статистики.

4. Предпринимательская деятельность образовательной организации как источник дополнительных средств финансирования.

5. Деятельность образовательной организации по обеспечению комфорта с учетом финансового обеспечения.

6. Финансовое обеспечение эксплуатации (ремонта, реконструкции) образовательной организации.

7. Взаимодействие организаций, учреждений бюджетной сферы (школ, училищ, колледжей) с предприятиями, организациями производственной сферы.

8. Финансовая помощь образовательной организации физическими лицами. Порядок и формы оформления финансовых взаимоотношений физических лиц (родителей, попечителей, предпринимателей) с образовательной организацией.

9. Льготы по налогообложению для юридических и физических лиц.

Тема 6. Пути эффективного использования ресурсов

1. Учет поступления и движения основных средств, малоценного имущества.

2. Энергосбережение.

3. Контроль качества работ, выполняемых подрядными организациями.

4. Учет рабочего времени.

5. Планирование работ и контроль их исполнения.

Учебно-методическое обеспечение модуля

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

2. Налоговый кодекс РФ, часть II (принят Государственной Думой 19.07.2000 г.). *

3. Казанцев А.К., Серова Л.С.. Практический менеджмент. Учебное пособие, - М.: ИНФРА-М, 2005.

4. Мескон М., Альберт М., Ходоури Ф. Основы менеджмента. — М: Дело, 1992. — с. 702.

5. Гражданский кодекс РФ от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ. Часть 1.*

6. Гражданский кодекс РФ от 25.01.1996 г. № 13-ФЗ. Часть 2.*

7. Гражданско-процессуальный кодекс РФ от 14.11.2002 г. № 138-ФЗ.*

8. Арбитражно-процессуальный кодекс РФ от 24.07.2002 г. № 95-ФЗ. Российская газета от 7.07.2002г № 137.*

9. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ.*

10. Административный кодекс РФ от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ.*

11. Захарова И.В. « Маркетинг образовательных услуг», учебное пособие.

12. Бухарова ГД., Старикова Л. Д. «Маркетинг в образовании»

13. Виханский О.С. Стратегическое управление/ О.С. Виханский. - М.: Гардарики, 2000.
14. Гущина И. Трудовая мотивация как фактор повышения эффективности труда/ И. Гущина// Общество и экономика.- 2000.- № 1.
15. Добролюбов Е.А. Система материального и нематериального стимулирования (мотивации) персонала/ Е.А. Добролюбов// Банковские технологии.- 2002.- №3.
16. Комаров Е. И. Стимулирование и мотивация в современном управлении персоналом/ Е.И. Комаров// Управление персоналом.- 2002.- № 1.
- Комисарова Г.А. Управление человеческими ресурсами: Учебное пособие. - М.: Дело, 2002.
17. Михайлов, В.А., Михайлов, С.В. Особенности развития информационно-коммуникативной среды современного общества / В. А. Михайлов, С. В. Михайлов // Сборник научных трудов "Актуальные проблемы теории коммуникации". СПб. - Изд-во СПбГПУ, 2004.
18. Орлов А.И. Менеджмент, Учебник. М.: Издательство "Изумруд", 2003.
19. Управление организацией: Учебник / Под ред. А.Г. Поршнева, З.П. Румянцевой, Н.А. Саломатина, 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2002.

5. Организационно-педагогические условия реализации программы.

Занятия со слушателями проводятся преподавателями, прошедшими обучение по охране труда, электробезопасности, по пожарной безопасности в органах государственного надзора и техническими работниками университета.

Основным методическим материалом для проведения занятий являются законодательные и нормативные правовые акты по направлениям «Охрана труда», «Безопасная эксплуатация электроустановок», «Пожарная безопасность». Это связано с тем, что при проверке знаний и в последующей работе, слушатели должны применять нормы и требования тех или иных нормативных актов. При неточном толковании требований, например, установленных для обеспечения безопасности при работе с электроустановкой, могут возникнуть чрезвычайные ситуации, которые могут в свою очередь стать причиной травмы. Поэтому при проведении занятий по модулям «Охрана труда», «Безопасная эксплуатация электроустановок» и по модулю «Пожарная безопасность» используется нормативные правовые акты.

Для проведения занятий по вышеуказанным направлениям безопасности все разработанные программы, организационно-методическое и кадровое обеспечение, согласуются с органами государственного надзора, которые выдают разрешения на использование программ для обучения. В разделах 4.1, 4.2, и 4.3 программы указаны органы надзора, с которыми необходимо согласование.

По модулям «Эксплуатация зданий, инженерного оборудования», «Финансово-хозяйственная деятельность» обучение проводится с применением современных информационных технологий, используя при этом учебные пособия, нормативные акты, имеющие актуальность в настоящее время.

6. Формы аттестации и оценочные материалы.

По завершении обучения по модулям слушатели проходят проверку полученных знаний – экзамен, зачет. Проверка знаний проводится в комиссиях, созданных приказом ректора Университета. Экзамены (проверка знаний) проводятся по экзаменационным билетам, тестам (на бумаге) или в электронной форме – по тестам на ПЭВМ. Примерные вопросы на экзамен, примеры экзаменационных билетов приведены в Приложениях 1 и 2 в модулях «Охрана труда», «Пожарная безопасность в отраслях бюджетной сферы». В связи с большим объемом оценочных материалов в программе представлены образцы экзаменационных билетов.

Экзамен по электробезопасности сдается на базе Ростехнадзора и только по тестам этого надзорного органа.

После успешного прохождения проверки знаний слушателю выдается удостоверение установленной формы – по охране труда, по электробезопасности, по пожарной безопасности.

После прослушивания курса «Эксплуатация зданий и инженерного оборудования» слушатели сдают дифференцированный зачет, после курса «Финансово-хозяйственная деятельность» – зачет. Результаты зачетов оформляются зачетно-экзаменационной ведомостью (Приложение 1).

Выявление профессиональных дефицитов специалиста по охране труда.

1.	Умеете ли Вы планировать деятельность службы по охране труда в образовательной организации?
2.	Знаете ли Вы правовые источники охраны труда в образовательной организации?
3.	Умеете ли Вы анализировать условия труда, элементы и факторы производственного и учебного процессов?
4.	Умеете ли Вы обеспечить выполнение требований охраны труда применительно к организации учебного процесса?
5.	Знаете ли Вы требования производственной санитарии, гигиены труда, личной гигиены работников?
6.	Можете ли Вы разработать инструкцию по технике безопасности и охране труда с учетом требований должностных инструкций в образовательной организации?
7.	Обеспечиваете ли Вы обеспечение охраны труда при оборудовании и эксплуатации учебных кабинетов?
8.	Можете ли Вы осуществить планирование и сопровождение мероприятий по профилактике и снижению производственного травматизма и профессиональных заболеваний?
9.	Знаете ли Вы виды ответственности, применяемые к работникам при несоблюдении должностных обязанностей?
10.	Можете ли Вы разработать документацию по расследованию несчастных случаев?
11.	Умеете ли Вы оказывать первую помощь?

6.1 Оценочные материалы по модулю «Охрана труда»

Ульяновский государственный.
педагогический университет им
И.Н. Ульянова

Экзаменационный билет № 1
Специальность: Зам.руководителя
образовательной организации
Дисциплина: охрана труда

1. Законодательные акты по охране труда.
2. Требования безопасности при складировании материалов, оборудования.
3. Медицинские осмотры обучающихся (воспитанников), работников.
4. Действие персонала образовательной организации при пожаре.

Декан факультета
дополнительного образования _____ В.В.Зарубина
« ____ » _____ 2016г.

Ульяновский государственный
педагогический университет им.
И.Н. Ульянова

Экзаменационный билет № 2
Специальность: Зам. руководителя
образовательной организации
Дисциплина: **охрана труда**

1. Нормативные правовые акты по охране труда.
2. Организация перевозки людей и грузов.
3. Требования к санитарному содержанию помещений, территории образовательной организации.
4. Оказание первой помощи при кровотечении.

Декан факультета
дополнительного образования _____ В.В.Зарубина
« ____ » _____ 2016г.

Ульяновский государственный
педагогический университет им.
И.Н. Ульянова

Экзаменационный билет № 3
Специальность: Зам. руководителя
образовательной организации
Дисциплина: **охрана труда**

1. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
2. Выполнение работ повышенной опасности в образовательных организациях.
3. Организация питания учащихся.
4. Оказание первой помощи при обморожениях.

Декан факультета
дополнительного образования _____ В.В.Зарубина
« ____ » _____ 2016г.

6.2. Оценочные материалы по модулю «Безопасная эксплуатация электроустановок»

Экзамен по модулю (проверка знаний требований нормативных актов) проводится в органах Ростехнадзора. Экзамен проводится по тестам (на бумаге или, в электронном варианте – на ПЭВМ), которые приведены на сайте «Олимпокс» Ростехнадзора РФ.

6.3. Оценочные материалы по модулю «Пожарная безопасность в отраслях бюджетной сферы»

Перечень вопросов для экзамена

1. Законодательные и нормативные правовые акты по пожарной безопасности.
2. Ответственность за нарушение правил пожарной безопасности.
3. Основные понятия (определения) по пожарной безопасности.
4. Условия возникновения возгораний.
5. Опасные факторы пожара.
6. Причины возгораний в учреждениях, организациях.
7. Пожароопасные свойства веществ и материалов, применяемых в учреждениях, организациях.
8. Цвета сигнальные и знаки пожарной безопасности (виды, их назначения).
9. Способы повышение предела огнестойкости строительных конструкций.
10. Объемно-планировочные решения (противопожарные преграды в зданиях учреждений, организаций).
11. Этажность здания учреждения, организации, площади между противопожарными стенами (противопожарные преграды).
12. Требования пожарной безопасности к размещению помещений в здании учреждения, организации.
13. Требования пожарной безопасности к подвальным, цокольным этажам, чердакам учреждений, организаций.
14. Требования пожарной безопасности по содержанию здания, помещений образовательного учреждения, для отдыха и оздоровления детей (в соответствии с ППР, ППБ 101-89).
15. Требования пожарной безопасности к пожарным лестницам (испытания).
16. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям.
17. Классификация работ, производимых в учреждениях и организациях по степени взрывопожарной и пожарной опасности (А, Б, В, Г, Д).
18. Пожарная опасность отопительных систем и меры по обеспечению безопасности.
19. Требования пожарной безопасности при эксплуатации котельных установок.
20. Требования пожарной безопасности при эксплуатации центрального и печного отопления, электронагревательных устройств.

21. Пожарная опасность вентиляционных систем и меры по обеспечению безопасности.
22. Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических систем и электроустановок.
23. Меры пожарной безопасности при производстве ремонтно-строительных работ.
24. Меры пожарной безопасности при производстве кровельных работ (рулонным материалом).
25. Меры пожарной безопасности при производстве малярных работ.
26. Меры пожарной безопасности при работах с применением клеев, мастик, полимерных материалов.
27. Меры пожарной безопасности при проведении электрогазосварочных работ (порядок оформления разрешения на работы).
28. Меры пожарной безопасности при временном и постоянном хранении материалов, оборудования, отходов.
29. Меры пожарной безопасности при проведении электрогазосварочных работ.
30. Требования пожарной безопасности к помещениям учреждения (по функциональному назначению зданий, помещений учреждения).
31. Технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в учреждении, организации (системы оповещения и управления эвакуацией людей).
32. Технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в учреждении, организации (требования к пожарной сигнализации).
33. Эвакуация людей (детей) из здания, помещений.
34. Эвакуация людей (детей), относящихся к группе маломобильных.
35. Средства спасения людей на пожаре.
36. Способы и средства тушения пожара.
37. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в учреждении, организации.
38. Обучение детей дошкольного возраста и учащихся общеобразовательных учреждений основам пожаробезопасного поведения.
39. Технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в учреждении, организации.
40. Требования к первичным средствам пожаротушения, их классификация.
41. Требования к пожарной сигнализации (порядок контроля за состоянием, проверка работоспособности).
42. Требования к пожарному водопроводу, пожарному гидранту, пожарному резервуару, пожарному водоему.
43. Первая помощь пострадавшим на пожаре.
44. Первичные средства пожаротушения (порядок приведения и использования порошкового огнетушителя).
45. Первичные средства пожаротушения (порядок приведения и использования углекислотного огнетушителя).
46. Первичные средства пожаротушения (порядок приведения и использования воздушного пенного огнетушителя).

47. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, (обучение, инструктажи).

48. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности - декларирование пожарной безопасности зданий, сооружений учреждения образования.

49. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в учреждении (разработка методических рекомендаций по обучению детей дошкольного возраста).

50. Требования пожарной безопасности к территориям образовательных учреждений, учреждений для отдыха и оздоровления детей (в соответствии с ППР, ППБ 101-89).

51. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в учреждении, организации (организация работы пожарных дружин, ЮДП).

52. Требования пожарной безопасности к подъездным путям учреждений, организаций

53. Требования к внутреннему пожарному водопроводу (порядок и методы проверки работоспособности, периодичность проверки).

54. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (разработка противопожарного режима, схем и планов эвакуации из помещений и здания учреждения).

55. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (организация класса, уголка пожарной безопасности).

56. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (подготовка дидактического материала для обучения правилам пожарной безопасности - плакаты, брошюры, листовки, видеофильмы и другой материал).

57. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (тренировки по эвакуации из помещений и здания учреждения).

6.4. Оценочные материалы по модулю «Эксплуатация зданий, инженерного оборудования» и «Финансово-хозяйственная деятельность»

Перечень вопросов для зачета

1. Классификация систем водопровода зданий по назначению.
2. Основные элементы внутреннего водопровода.
3. Схема сетей и их оборудование.
4. Понятие о нормах водопотребления и рациональном использовании воды.
5. Основные сведения о качестве питьевой воды.
6. Особенности и основные задачи по эксплуатации систем внутреннего водопровода.
7. Техническая документация при эксплуатации и профилактической работе в системе внутреннего водопровода.
8. Технические мероприятия при эксплуатации внутреннего водопровода (устранение утечек, замерзание воды в трубах, предотвращение отпотевания труб, борьба с шумом в системе).
9. Основные элементы системы внутреннего водоотведения образовательных

- учреждений.
10. Правила эксплуатации систем внутреннего водоотведения.
 11. Технические мероприятия по эксплуатации системы водоотведения из зданий (устранение засоров, утечек воды, механических повреждений труб).
 12. Требования безопасности при эксплуатации водопровода и водоотведения.
 13. Экономия расхода воды.
 14. Пусковое и эксплуатационное регулирование.
 15. Техническое обслуживание систем водяного отопления.
 16. Наладка водяной тепловой сети.
 17. Обслуживание тепловых сетей и тепловых пунктов.
 18. Защита трубопроводов тепловых сетей от коррозии
 19. Источники теплоты в системах теплоснабжения.
 20. Тепловые сети.
 21. Тепловая устойчивость зданий
 22. Тепловой режим здания.
 23. Теплоустойчивость ограждения и помещения.
 24. Тепловая мощность системы отопления.
 - 25.** Общие сведения об отоплении зданий.
 26. Назначение и классификация систем отопления
 27. Санитарно-гигиенические требования к системам отопления.
 28. Схемы систем отопления.
 29. Циркуляционный насос.
 30. Смесительная установка.
 31. Отопительные приборы.
 32. Трубы систем отопления.
 33. Арматура систем отопления.
 34. Назначение вентиляции. Требования, предъявляемые к вентиляции.
 35. Санитарно-гигиенические требования к воздуху помещений образовательных организаций.
 36. Классификация систем вентиляции.
 37. Принципиальные схемы организации вентиляции в зданиях образовательных учреждений.
 38. Основные элементы систем вентиляции (устройства для забора воздуха, приточные и вытяжные устройства, арматура, воздухопроводы, вентиляторы, калориферы, фильтры).
 39. Определение требуемой производительности систем общеобменной вентиляции.
 40. Виды, принципы устройства естественной вентиляции.
 41. Аэрация зданий.
 42. Энергосбережение в системах отопления.
 43. Энергосбережение в системах теплоснабжения
 44. Общие сведения о правилах составления проектов и смет.
 45. Организационно-технологическая документация на выполнение ремонтно-строительные работы.
 46. Документация на ремонт оборудования.

47. Заключение договоров на ремонтно-строительные работы.
48. Контроль качества выполнения ремонтных работ.
49. Нормы расхода материалов на выполнение ремонтно-строительных работ.
50. Техника безопасности при ремонте и эксплуатации зданий и инженерного оборудования образовательных учреждений.

6.5. Оценочные материалы по модулю «Финансово-хозяйственная деятельность»

Перечень вопросов для зачета

1. Принципы классической или административной школы в управлении организацией.
2. Принципы управленческой деятельности (стили руководства).
3. Принципы построения структуры управления организацией, учреждением (внутренняя и внешняя среды организации).
4. Планирование деятельности хозяйственной службы (вспомогательной службы) образовательной организации. Принятие решений при управлении службой (текущая деятельность) и на реализацию стратегии развития (сохранение) службы.
5. Социальная ответственность и этика бизнеса в отношении учреждений бюджетной сферы.
6. Повышение эффективности работы заместителя директора по хозяйственной работе.
7. Положение образовательной организации в соответствии с законодательными актами РФ (Конституцией РФ, законом «Об образовании»).
8. Положение образовательной организации в соответствии с законодательными актами РФ (Гражданским кодексом, законами РФ о бюджетных и автономных учреждениях).
9. Общая характеристика гражданского права
10. Нормы и источники права гражданского права.
11. Гражданское правоотношение. Объекты гражданского правоотношения.
12. Субъекты гражданских правоотношений. Физические и юридические лица.
13. Гражданско-правовая ответственность (виды гражданско-правовой ответственности, основания и условия гражданско-правовой ответственности, вина - её формы, ответственность без вины)
14. Общие положения об обязательствах.
15. Понятие и стороны обязательства.
16. Исполнение обязательства. Сторонами отношений.
17. Обеспечение исполнения обязательств.
18. Ответственность за нарушение обязательства.
19. Прекращение обязательства.
20. Понятие и условия договора.
21. Виды договоров.

22. Заключение договора.
23. Изменение существенных условий договора.
24. Расторжение договора.
25. Законодательные акты, нормативные правовые акты, регулирующие хозяйственную деятельность.
26. Структура хозяйственных органов в системе образования (района, города, области), их взаимодействие.
27. Источники финансирования учреждений образования, порядок их формирования и распределения средства.
28. Система и условия финансирования образовательной организации.
29. Документооборот в современных условиях хозяйствования, отчетность перед органами управления, статистики и др..
30. Деятельность образовательной организации для дополнительного (внебюджетного) финансирования.
31. Деятельность образовательной организации по обеспечению комфортности и безопасности с учетом финансового обеспечения.
32. Финансовое обеспечение эксплуатации (ремонта, реконструкции) образовательного учреждения.
33. Взаимодействие организаций, учреждений бюджетной сферы (школ, училищ, колледжей) с предприятиями, организациями производственной сферы.
34. Финансовая помощь образовательному учреждению физическими лицами. Порядок и формы оформления финансовых взаимоотношений физических лиц (родителей, попечителей, предпринимателей) с образовательным учреждением.
35. Льготы по налогообложению для юридических и физических лиц.
36. Учет поступления и движения основных средств, малоценного имущества.
37. Энергосбережение.
38. Контроль качества работ, выполняемых подрядными организациями.
39. Учет рабочего времени.
40. Планирование работ и контроль их исполнения.

7. Разработчик программы

Атаулов И.А. - старший преподаватель кафедры специального и профессионального образования, здорового и безопасного образа жизни факультета образовательных технологий и непрерывного образования ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова».

Приложение 1

ЗАЧЕТНО-ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ВЕДОМОСТЬ

по программе повышения квалификации

«Управление хозяйственной деятельностью образовательной организации»
название программы

Объем программы 108 часов **Категория слушателей:** заместители руководителей по хозяйственной работе **Шифр группы** АХЧ **Срок обучения:** с _____
Модуль «Финансово-хозяйственная деятельность»

№ п/п	ФИО слушателя	Оценка (зачтено, хорошо, отлично)	ФИО преподавателя	Подпись преподавателя
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

Заведующий кафедрой СиПО,ЗБОЖ

Т.И. Дуброва