

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"КОЛОМЕНСКИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР"

Утверждаю

Директор ЧОУДПО "Коломенский  
компьютерный центр"

Т.С.Лаптева

2016 г.



МОДУЛЬНАЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Коломна  
2016 год

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 модульной дополнительной профессиональной программы  
 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование модулей</b>	<b>Всего, час.</b>
1.	Модуль 1. Охрана труда (по отраслям)	40
2.	Модуль 2. Пожарная безопасность	72
3.	Модуль 3. Электробезопасность	74
4.	Модуль 4. Экологическая безопасность	72
	<b>ИТОГО</b>	<b>258</b>

**МОДУЛЬ 1. ОХРАНА ТРУДА (ПО ОТРАСЛЯМ)**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>Кол-во учебных часов</b>
<b>1.</b>	<b>Основы охраны труда</b>	<b>6</b>
1.1.	Трудовая деятельность человека. Основные принципы обеспечения охраны труда	0,5
1.2.	Основные положения трудового права.	2
1.3.	Правовые основы охраны труда	0,5
1.4.	Государственное регулирование в сфере охраны труда	0,5
1.5.	Государственные нормативные требования по охране труда и ответственность за их неисполнение в области производственной сферы	1
1.6.	Обязанности и ответственность работодателей и работников по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда.	1,5
<b>2.</b>	<b>Основы управления охраной труда в организации</b>	<b>8</b>
2.1.	Организация системы управления охраной труда	1
2.2.	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.	1
2.3.	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций. Виды, порядок проведения и оформления инструктажей по охране труда.	1
2.4.	Разработка инструкций по охране труда.	1
2.5.	Специальная оценка условий труда.	1,5
2.6.	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.	1

2.7.	Документация и отчетность по охране труда.	0,5
2.8.	Социальное партнерство работодателей и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля.	1
<b>3.</b>	<b>Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности в сфере производственной деятельности</b>	<b>15</b>
3.1.	Опасные и вредные факторы рабочей среды в области производственной сферы	1
3.2.	СП 2.3.6.1079-01. 2.3.6. Организации общественного питания. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья. Санитарно-эпидемиологические правила	2
3.3.	Микроклимат производственных помещений на рабочем месте	1
3.4.	Тяжесть и напряженность труда	1
3.5.	Шум, вибрация, ультразвук, инфразвук	1
3.6.	Освещенность рабочих мест	1
3.7.	Безопасные условия труда при работе на ПЭВМ	1,5
3.8.	Требования безопасности при проведении газоопасных работ	1
3.9.	Требования безопасности при проведении земляных работ	1
3.10.	Электробезопасность. Требования безопасности к электрооборудованию. Защитные мероприятия.	1
3.11.	Пожарная безопасность. Правила пожарной безопасности. Средства пожаротушения. Действия работников при пожаре. Системы пожарной сигнализации.	1
3.12.	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	2
3.13.	Требования безопасности при погрузо-разгрузочных работах	0,5
<b>4</b>	<b>Социальная защита пострадавших на производстве</b>	<b>7</b>
4.1.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда.	1,5
4.2.	Классы профессионального риска и страховые тарифы.	0,5
4.3.	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.	1,5
4.4.	Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний.	1,5
4.5.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.	2
<b>5.</b>	<b>Проверка знаний требований охраны труда</b>	<b>4</b>
	<b>Итого:</b>	<b>40</b>

## МОДУЛЬ 2. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Всего часов
<b>1.</b>	<b><i>Пожарно-профилактическая подготовка</i></b>	<b>45</b>
1.1	Введение. Пожарная профилактика и ее задачи. Основные нормативные документы по пожарной безопасности. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	5

1.2	Краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения. Условия возникновения и развития пожара	5
1.3	Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений. Классификация зданий и помещений по категориям взрывоопасности и пожарной опасности	5
1.4	Противопожарный режим на объекте. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции	10
1.5	Пожарная опасность электроустановок. Молниезащита. Статическое электричество. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. Способы защиты строительных конструкций и материалов	10
1.6	Меры пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных и реставрационных работ. Меры пожарной безопасности при хранении, применении и транспортировке веществ, материалов, ЛВЖ, ГЖ, ГГ.	5
1.7	Административно-правовая деятельность Государственной противопожарной службы	5
<b>2.</b>	<b><i>Тактико-техническая подготовка</i></b>	<b>25</b>
2.1	Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушения пожаров	7
2.2	Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение	7
2.3	Установки автоматической системы пожаротушения и сигнализации. Установки противодымной защиты	7
2.3	Установки автоматической системы пожаротушения и сигнализации. Установки противодымной защиты	7
2.4	Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах	4
	<b>Итоговый контроль:</b>	<b>2</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>

### МОДУЛЬ 3. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество учебных часов
1	2	3
<b>1.</b>	<b>Введение.</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>Организация эксплуатации электроустановок.</b>	<b>8</b>
2.1.	Обязанности, ответственность потребителя за выполнение правил.	2

2.2.	Требования к персоналу и его подготовка.	2
2.3.	Управление электрохозяйством.	1
2.4.	Техобслуживание, ремонт, модернизация и реконструкция оборудования электроустановок.	2
2.5.	Техническая документация.	1
<b>3.</b>	<b>Общие требования ПУЭ.</b>	<b>8</b>
3.1	Основные положения основ электротехники.	2
3.2	Основные определения ПУЭ. Область применения.	1
3.3	Электроснабжение и электрические сети.	2
3.4	Защитные меры электробезопасности.	2
3.5	Электроустановки жилых, общественных, административных и бытовых зданий.	1
<b>4.</b>	<b>Правила устройства и Правила технической эксплуатации электроустановок общего назначения.</b>	<b>10</b>
4.1.	Силовые трансформаторы.	2
4.2.	Воздушные линии электропередачи. Кабельные линии .	2
4.3.	Распределительные устройства (РУ) напряжением до 1кВ.	1
4.4.	Распределительные устройства (РУ) напряжением выше 1кВ.	1
4.5.	Средства контроля, измерений и учета.	1
4.6	Электрическое освещение.	2
4.7	Правила технической эксплуатации заземляющих устройств.	1
<b>5.</b>	<b>Правила устройства и Правила технической эксплуатации электроустановок специального назначения.</b>	<b>6</b>
5.1.	Электросварочные установки.	2
5.2.	Переносные и передвижные электроприемники.	2
5.3.	Нормы испытаний электрооборудования электроустановок потребителей.	2
<b>6.</b>	<b>Применение и испытания средств защиты, используемых в электроустановках.</b>	<b>8</b>
6.1.	Электрозащитные средства.	2
6.2.	Средства защиты от электрических полей повышенной напряженности. Средства индивидуальной защиты.	1
6.3.	Порядок и правила пользования и содержания средств защиты.	2
6.4.	Учет средств защиты и контроль за их состоянием .	2
6.5	Порядок хранения средств защиты .	1

<b>7.</b>	<b>Межотраслевые правила по охране труда (правила эксплуатации) при эксплуатации электроустановок (МП ОТ). Область и порядок применения.</b>	<b>8</b>
7.1.	Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок.	2
7.2.	Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.	1
7.3.	Порядок организации работ в электроустановках .	2
7.4	Допуск к работе.	1

7.5	Надзор во время работы.	1
7.6	Оформление перерыва в работе, перевода на другое рабочее место, окончания работы	1
<b>8.</b>	<b>Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.</b>	<b>8</b>
8.1.	Отключения.	2
8.2.	Вывешивание запрещающих плакатов	1
8.3.	Проверка отсутствия напряжения.	2
8.4.	Установка заземления.	2
8.5.	Ограждение рабочего места. Вывешивание плакатов	1
<b>9</b>	<b>Меры безопасности при выполнении отдельных работ.</b>	<b>4</b>
9.1	Испытания и измерения.	1
9.2	Работа с мегаомметром.	1
<b>10</b>	<b>Организация работ командированного персонала.</b>	<b>2</b>
<b>11</b>	<b>Правила пользования электрической и тепловой энергией.</b>	<b>2</b>
<b>12.</b>	<b>Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.</b>	<b>4</b>
12.1.	Действие электрического тока на организм человека.	1
12.2.	Первая медицинская, экстренная реанимационная помощь пострадавшим при работах на энергетических объектах.	1
12.3.	Универсальная схема оказания первой помощи на месте происшествия.	1
12.4.	Перемещение в зоне шагового напряжения.	1
	<b>Консультации по пройденным темам</b>	<b>2</b>
	<b>Аттестация</b>	<b>4</b>
	<b>Итого:</b>	<b>74</b>

#### МОДУЛЬ 4. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

№ п./п.	НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ.	Общее кол-во часов
<b>БАЗОВАЯ ПОДГОТОВКА</b>		<b>60</b>
I.	Основные направления развития рационального	40

	природопользования и охраны окружающей среды.	
II.	Современная законодательная и нормативная база в сфере использования природных ресурсов и охраны окружающей среды. Механизмы экономического регулирования	20
<b>СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>		<b>10</b>
III	Отраслевая специфика, задачи и направления их решения в сфере охраны окружающей среды.	10
<b>ТЕСТИРОВАНИЕ</b>		<b>2</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>72</b>