

Частное образовательное учреждение дополнительного  
профессионального образования «Учебный центр «Энергия»  
(ЧОУ ДПО «УЦ «Энергия»)



**РАССМОТРЕНО**

на заседании Педагогического совета  
ЧОУ ДПО «УЦ «Энергия»  
протокол № 11/2022 « 27 » октября 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ЧОУ ДПО «УЦ «Энергия»  
Д.Н. Гришин  
« 27 » октября 2022 г.

**ПРОГРАММА КУРСА ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**«Обучение безопасным методам и приемам работ при  
воздействии вредных и опасных производственных  
факторов»**

**для профессий**

**«Инженер по техническим специальностям», «Инженер-  
механик», «Инженер-электрик», «Инженер-  
электромеханик»**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |    |
|--|----|
| 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА   | 3  |
| 1.1. Общая характеристика программы  | 3  |
| 1.2. Нормативные правовые основания разработки программы                                     | 3  |
| 1.3. Цель и задачи программы   | 4  |
| 1.4. Требования к обучающимся  | 4  |
| 1.5. Формы и сроки освоения программы  | 4  |
| 1.6. Планируемые результаты обучения   | 4  |
| 2. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА  | 6  |
| 2.1. Учебный план  | 6  |
| 2.2. Рабочие программы (содержание)  | 7  |
| 2.3. Календарный учебный график  | 11 |
| 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ   | 12 |
| 3.1. Квалификация педагогических кадров, обеспечивающих реализацию образовательного процесса | 12 |
| 3.2. Материально-технические условия реализации программы                                    | 12 |
| 3.3. Информационные и учебно-методические условия реализации программы                       | 12 |
| 4. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ   | 15 |
| 4.1. Формы аттестации и текущего контроля знаний   | 15 |
| 4.2. Критерии оценки обучающихся   | 15 |
| 4.3. Оценочные материалы   | 16 |

# 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## 1.1. Общая характеристика программы

Программа курса целевого назначения «Обучение безопасным методам и приемам работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов» для профессий «Инженер по техническим специальностям», «Инженер-механик», «Инженер-электрик», «Инженер-электромеханик» направлена на получение практических навыков и теоретических знаний, необходимых для подготовки инженеров по техническим специальностям, инженеров-механиков, инженеров-электриков, инженеров-электромехаников по вопросам охраны труда и безопасности при выполнении работ повышенной опасности, определяемой работодателем с учетом специфики его деятельности на основании перечня работ повышенной опасности, устанавливаемого Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации.

Обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Программа обучения содержит практические занятия по формированию умений и навыков по общим вопросам охраны труда и функционирования системы управления охраной труда в объеме не менее 25% общего количества учебных часов.

Программа регламентирует цели, планируемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся и включает в себя: учебный план, фонды оценочных средств, организационно-педагогические условия, календарный учебный график и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

## 1.2. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 09.11.2018 № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».
- Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».
- Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (вместе с «Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»).
- Приказ Минтруда России от 29.10.2020 N 760н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства» (Зарегистрировано в Минюсте России 04.12.2020 N 61262).
- Приказ Минтруда России от 28.06.2021 N 418н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации и ремонту технологического оборудования механосборочного производства» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.07.2021 N 64361).
- Приказ Минтруда России от 13.03.2017 N 276н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по энергетическому обследованию объектов капитального строительства» (Зарегистрировано в Минюсте России 04.04.2017 N 46240).

• Приказ Минтруда России от 15.09.2015 N 641н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации электроэнергетических систем плавучих атомных станций» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.10.2015 N 39085).

### **1.3. Цель и задачи программы**

**Цель Программы** – приобретение дополнительных знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ, изучение вопросов охраны труда и безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности.

**Задачи программы.** Реализация Программы обеспечивает:

- совершенствование основных направлений государственной политики в области охраны труда;
- формирование знаний порядка обучения работников в области охраны труда при проведении работ: монтаже, эксплуатации и ремонте электросетей и электрооборудования;
- формирование навыков безопасного выполнения работ в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда.

### **1.4. Требования к обучающимся**

На обучение по программе принимаются лица без требования к уровню образования.

**Категория слушателей:** инженеры по техническим специальностям, инженеры-механики, инженеры-электрики, инженеры-электромеханики.

### **1.5. Формы и сроки освоения программы**

**Нормативная трудоемкость программы** – 20 академических часов, в т.ч. 5 академических часов практических занятий.

**Форма обучения:** очная, заочная, очно-заочная, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий. Теоретическое обучение может проводиться заочно с применением ДОТ, практическое обучение проводится очно по месту работы обучающихся.

**Продолжительность обучения** – 3 дня.

**Режим занятий** – 8 академических часов в день.

### **1.6. Планируемые результаты обучения**

Выпускник программы должен владеть следующими компетенциями:

#### **Знания:**

- основы охраны труда в Российской Федерации;
- основные подходы при классификации опасных и вредных производственных факторов;
- обязанности и права работника по обеспечению безопасных условий и охраны труда;
- меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

#### **Умения:**

- использование средств индивидуальной защиты, смывающих и обезвреживающих средств;
- соблюдение оптимального режима труда и отдыха;
- выполнение работ с соблюдением правил по охране труда и пожарной безопасности.

**Владение навыками:**

- идентификации вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте;
- безопасного производства работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов;
- применения средств индивидуальной защиты при воздействии вредных и опасных производственных факторов.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

### 2.1. Учебный план

| №<br>п/п | Наименование тем   | Всего<br>ак. часов | В том числе |          |            | Форма,<br>контроля |
|----------|--|--------------------|-------------|----------|------------|--------------------|
|          |  |                    | ТЗ          | ПЗ       | Аттестация |                    |
| 1.       | Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте   | 0,5                | 0,4         | -        | 0,1        | Наблюдение         |
| 2.       | Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей   | 0,5                | 0,4         | -        | 0,1        | Наблюдение         |
| 3.       | Безопасные методы и приемы работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов на территории предприятия и в производственных помещениях | 2                  | 0,9         | 1        | 0,1        | Наблюдение         |
| 4.       | Пожарная безопасность  | 2                  | 0,9         | 1        | 0,1        | Наблюдение         |
| 5.       | Безопасные методы и приемы работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов при работе ручным электроинструментом                     | 2                  | 0,9         | 1        | 0,1        | Наблюдение         |
| 6.       | Безопасные методы и приемы работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов при работе с электрооборудованием                         | 3                  | 1,9         | 1        | 0,1        | Наблюдение         |
| 7.       | Безопасные методы и приемы работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов при работе в офисных помещениях                           | 2                  | 0,9         | 1        | 0,1        | Наблюдение         |
| 8.       | Безопасные методы и приемы работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов при работе с использованием ПЭВМ и оргтехники             | 2                  | 0,9         | 1        | 0,1        | Наблюдение         |
| 9.       | Безопасные методы и приемы работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов при работе на высоте                                      | 2                  | 0,9         | 1        | 0,1        | Наблюдение         |
| 10.      | Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов   | 1                  | 0,9         | -        | 0,1        | Наблюдение         |
| 11.      | Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов  | 1                  | 0,9         | -        | 0,1        | Наблюдение         |
| 12.      | Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков   | 1                  | 0,9         | -        | 0,1        | Наблюдение         |
|          | <b>Итоговая аттестация</b>   | <b>1</b>           | <b>-</b>    | <b>-</b> | <b>1</b>   | <b>Зачет</b>       |
|          | <b>ИТОГО</b>   | <b>20</b>          | <b>11</b>   | <b>7</b> | <b>2</b>   |                    |

\*ТЗ – теоретические занятия, ПЗ – практические занятия

### 2.3. Календарный учебный график

Календарный график обучения является примерным, составляется и утверждается для каждой группы.

Срок освоения программы – 3 дня. Начало обучения – по мере набора группы. Режим занятий: 8 академических часов в день. Промежуточные аттестации проводятся на последнем занятии по теме, итоговая аттестация проводится, согласно учебному плану и календарному графику.

| <b>Наименование тем // дни занятий</b>   | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> |
|--|----------|----------|----------|
| Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте   | 0,5      |          |          |
| Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей   | 0,5      |          |          |
| Безопасные методы и приемы работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов на территории предприятия и в производственных помещениях | 2        |          |          |
| Пожарная безопасность  | 2        |          |          |
| Безопасные методы и приемы работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов при работе ручным электроинструментом                     | 2        |          |          |
| Безопасные методы и приемы работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов при работе с электрооборудованием                         | 1        | 2        |          |
| Безопасные методы и приемы работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов при работе в офисных помещениях                           |          | 2        |          |
| Безопасные методы и приемы работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов при работе с использованием ПЭВМ и оргтехники             |          | 2        |          |
| Безопасные методы и приемы работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов при работе на высоте                                      |          | 2        |          |
| Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов   |          |          | 1        |
| Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов  |          |          | 1        |
| Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков   |          |          | 1        |
| <b>Итоговая аттестация</b>   |          |          | <b>1</b> |