



Общество с ограниченной ответственностью «Клинский институт охраны и условий труда»  
(ООО «КИОУТ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «КИОУТ»

Е. Д. Сиволова

«25» января 2021 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
повышения квалификации  
**«Безопасное выполнение работ с применением инструментов и приспособлений»**

г. Москва  
2021

## Оглавление

|   |    |
|---|----|
| <b>ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ</b> .....                                     | 3  |
| 1. Пояснительная записка .....  | 3  |
| 2. Базовые требования к содержанию Программы .....                              | 3  |
| 3. Требования к результатам обучения.....                                       | 4  |
| <b>УЧЕБНЫЙ ПЛАН, УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ</b>                     |    |
| <b>УЧЕБНЫЙ ГРАФИК</b> .....   | 5  |
| <b>РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ</b> .....                                  | 7  |
| <b>УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</b> .....                                       | 8  |
| 1. Сведения о материально-техническом оснащении и учебно-методической базе..... | 8  |
| 2. Нормативно-правовое, учебно-методическое и информационное обеспечение .....  | 8  |
| <b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ</b> .....                                 | 10 |
| 1. Форма аттестации .....   | 10 |
| 2. Оценочные материалы.....   | 10 |
| <b>КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ</b> .....   | 15 |

# **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

## **1. Пояснительная записка**

1.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасное выполнение работ с применением инструментов и приспособлений» (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Приказа Минтруда России от 27.11.2020 N 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями".

1.2. Целью реализации Программы является приобретения слушателями необходимых знаний в области охраны труда для их применения в практической деятельности при работе с инструментом и приспособлениями для обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма.

1.3. Программа разработана, утверждена и реализована ООО «КИОУТ» (далее – организация, осуществляющая обучение) на основании положений Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программа реализуется с применением различных образовательных моделей, в том числе, дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

1.4. В По результатам прохождения обучения по Программе слушатели приобретают знания об общих требованиях в области охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями и организации безопасного проведения работ, об эксплуатации производственных помещений и правилах безопасности при осуществлении производственных процессов.

1.5. Организация, осуществляющая обучение, проводит обучение по Программе и имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности № 035550 от 27.10.2014 г., выданной Департаментом образования г. Москвы.

1.6. По завершении обучения по Программе проводится итоговая аттестация, и обучающимся выдаются удостоверения установленного образца.

## **2. Базовые требования к содержанию Программы**

2.1. Настоящая программа отвечает следующим требованиям:

– не противоречит федеральным государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования и ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения);

– соответствует принятым правилам оформления программ.

2.2. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическими методами решения задач.

2.3. Содержание Программы определено учебным планом, учебно-тематическим планом и календарным учебным графиком (Приложение № 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.4. Условия реализации программы, оценка качества освоения программы и кадровые условия образовательной организации представлены в Приложениях № 3, 4 и 5 соответственно.

### **3. Требования к результатам обучения**

3.1. В результате освоения Программы слушатели должны знать:

- основные методы и средства обеспечения безопасности при проведении работ с использованием инструментов и приспособлений;
- требования, предъявляемые к рабочему месту;
- требования к средствам индивидуальной защиты;
- основные мероприятия профилактики травматизма и алгоритмы оказания первой помощи пострадавшим.

3.2. В результате освоения Программы слушатели должны уметь:

- выбирать методы производства работ, обеспечивающие безопасные условия труда;
- проводить контроль средств индивидуальной защиты;
- организовать рабочее место с безопасными условиями труда;
- принимать меры по предотвращению травматизма и вреда здоровью.

3.3. В результате освоения образовательной программы слушатели должны обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Способность использовать знания требований охраны труда в практической деятельности при работе с инструментом и приспособлениями.

ПК 2. Способность использовать безопасные методы и приемы выполнения работ при применении оборудования, приборов, механизмов.

ПК 3. Способность реализовывать мероприятия по предупреждению несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

ПК 4. Способность применять знания основ техники эвакуации и спасения.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН, УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
«Безопасное выполнение работ с применением инструментов и приспособлений»

**Цель обучения** – получение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности при работе с инструментом и приспособлениями.

**Категория слушателей** – руководители и специалисты организаций, выполняющие работы с использованием инструмента и приспособлений.

**Трудоемкость обучения:** 16 академических часов.

**Форма обучения:** заочная с применением электронного обучения.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| №<br>п/п | Наименование<br>компонентов программы   | Трудоемкость, ак. ч. |           |  |          | Форма<br>контроля |
|----------|---|----------------------|-----------|--|----------|-------------------|
|          |   | Всего                | Лекции    | Практические<br>занятия /<br>Самостоятельная<br>работа | Контроль |                   |
| 1        | Раздел 1. Общие<br>требования безопасности<br>при организации работ                     | 3                    | 2         | 1  |          | Тестирование      |
| 2        | Раздел 2. Требования<br>охраны труда при работе<br>с инструментом и<br>приспособлениями | 12                   | 8         | 4  |          | Тестирование      |
| 3        | Итоговая аттестация   | 1                    |           |  | 1        | Тестирование      |
|          | <b>Итого:</b>   | <b>16</b>            | <b>10</b> | <b>5</b>   | <b>1</b> |                   |

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| №<br>п/п | Наименование<br>компонентов<br>программы                               | Трудоемкость, ак. ч. |        |  |          | Форма<br>контроля |
|----------|--|----------------------|--------|--|----------|-------------------|
|          |  | Всего                | Лекции | Практические<br>занятия /<br>Самостоятельная<br>работа | Контроль |                   |
| 1        | Раздел 1. Общие<br>требования<br>безопасности при<br>организации работ | 3                    | 2      | 1  |          | Тестирование      |
| 1.1      | Требования охраны<br>труда при организации<br>проведения работ         | 3                    | 2      | 1  |          |                   |
| 2        | Раздел 2. Требования   | 12                   | 8      | 4  |          | Тестирование      |

|          |  |           |           |          |          |              |
|----------|--|-----------|-----------|----------|----------|--------------|
|          | <b>охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями</b>   |           |           |          |          |              |
| 2.1      | Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям и организации рабочих мест                  | 6         | 4         | 2        |          |              |
| 2.2      | Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации инструмента и приспособлений | 6         | 4         | 2        |          |              |
| <b>3</b> | <b>Итоговая аттестация</b>   | <b>1</b>  |           |          | <b>1</b> | Тестирование |
|          | <b>Итого:</b>  | <b>16</b> | <b>10</b> | <b>5</b> | <b>1</b> |              |

### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

| № п/п | Наименование компонентов программы   | Учебные дни (Д) |          | Итого, ак. ч. |
|-------|--|-----------------|----------|---------------|
|       |  | Д1              | Д2       |               |
| 1     | Раздел 1. Общие требования безопасности при организации работ                  | 3               |          | 3             |
| 2     | Раздел 2. Требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями | 5               | 7        | 12            |
| 3     | Итоговая аттестация  |                 | 1        | 1             |
|       | <b>Всего академических часов</b>   | <b>8</b>        | <b>8</b> | <b>16</b>     |

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ**  
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:  
**«Безопасное выполнение работ с применением инструментов и приспособлений»**

**Раздел 1. Общие требования безопасности при организации работ**

**Модуль 1. Требования охраны труда при организации проведения работ**

Тема 1.1. Общие сведения

Тема 2.1. Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов)

**Раздел 2. Требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями**

**Модуль 2. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям и организации рабочих мест**

Тема 2.1. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам)

Тема 2.2. Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест

**Модуль 3. Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации инструмента и приспособлений**

Тема 3.1. Общие требования при эксплуатации инструмента и приспособления

Тема 3.2. Требования охраны труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями

Тема 3.3. Требования охраны труда при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями

Тема 3.4. Требования охраны труда при работе с абразивным и эльборовым инструментом

Тема 3.5. Требования охраны труда при работе с пневматическим инструментом

Тема 3.6. Требования охраны труда при работе с инструментом с приводом от двигателя внутреннего сгорания

Тема 3.7. Требования охраны труда при работе с гидравлическим инструментом

Тема 3.8. Требования охраны труда при работе с ручным пиротехническим инструментом

## УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### 1. Сведения о материально-техническом оснащении и учебно-методической базе организации, осуществляющей обучение

| № п/п | Наименование специализированных аудиторий с перечнем основного оборудования  | Адрес   | Форма владения                          |
|-------|--|---|---|
| 1.    | Учебный класс, оснащенный следующим оборудованием: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Экран настенный 152*200 – 1 шт.;</li> <li>– Доска магнитно-маркерная – 1 шт.;</li> <li>– Столы – 6 шт.;</li> <li>– Стулья – 13 шт.;</li> <li>– Ноутбук – 2 шт.;</li> <li>– Принтер – 1 шт.;</li> <li>– Проектор – 1 шт.</li> </ul> | Московская область, г. Клин,<br>ул. Дзержинского,<br>д.6а | Договор аренды № 11 от<br>01.06.2020 г. |

Реализация программы осуществляется в соответствии с формой обучения, в том числе, с применением различных образовательных моделей: дистанционных образовательных технологий и электронного обучения. Материалы для изучения размещены в сети Интернет на онлайн-платформе TrudExpert по адресу <http://edu.kiout.ru/> (далее – СДО). Доступ к СДО осуществляется с использованием информационных технологий, технических средств, информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих возможность самостоятельного изучения обучающимися обучающих материалов с рабочих мест, а также их взаимодействия с педагогическими работниками, имеющими соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки.

Этапы формирования компетенций:

- формирование базы знаний (теоретические и лекционные материалы, нормативно-правовые документы, дополнительная литература, учебно-методическая помощь);
- проверка усвоения материала (промежуточная и итоговая аттестации).

Учебно-методическая помощь обучающимся оказывается профессорско-преподавательским составом путем размещения на онлайн-платформе соответствующего Контента, а также в форме дистанционных индивидуальных и (или) групповых консультаций.

### 2. Нормативно-правовое, учебно-методическое и информационное обеспечение Программы

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ;
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ;



4. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
5. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
6. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
7. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях»;
8. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации";
9. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
10. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 № 1160 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда»;
12. Постановление Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»;
13. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»;
14. Постановление Правительства РФ от 27.12.2010 N 1160 "Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда";
15. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 N 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями";
16. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте";
17. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок";
18. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»;
19. Приказ Минтруда России от 09.12.2014 № 997н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»;
20. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;
21. Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда (утв. Минтрудом РФ 13.05.2004).

## ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

### 1. Форма аттестации

*Промежуточная аттестация.* Для самоконтроля знаний слушателям по результатам освоения материалов каждого модуля предлагается пройти тест из 5-10 вопросов по изученным темам. Тест считается успешно пройденным при предоставлении более 60% правильных ответов. Количество попыток не ограничено.

Результаты теста учитываются при допуске к итоговой аттестации.

Результаты теста контролирует куратор, назначенный организатором обучения.

*Итоговая аттестация.* К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме экзамена в формате тестирования. Тест состоит из 25 вопросов, ответить на которые необходимо в течение 45 минут. Тест считается успешно пройденным при предоставлении более 90% правильных ответов. На прохождение теста отводится три попытки.

Результаты тестирования рассматриваются комиссией в составе не менее 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения результатов комиссия принимает решение об успешном прохождении слушателем итоговой аттестации и выдаче удостоверения установленного образца.

### 2. Оценочные материалы

#### 1. На какие виды работ НЕ распространяются требования Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями?

- а) На работы, выполняемые с применением обрабатывающих станков;
- б) На работы, выполняемые ручным инструментом;
- в) На работы, выполняемые гидравлическим инструментом;
- г) На работы, выполняемые механизированными приспособлениями.

#### 2. При выполнении каких работ должны соблюдаться требования Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями? (укажите ВСЕ правильные ответы)

- а) Работ, выполняемых с применением ручного пиротехнического инструмента и приспособлений;
- б) Работ на испытательных стендах;
- в) Работ, выполняемых с применением обрабатывающих станков;
- г) Работ, выполняемых с применением механизированного инструмента и приспособлений.

#### 3. Кем утверждаются инструкции по охране труда для профессий и (или) видов выполняемых работ?

- а) Работодателем;
- б) Специалистом по охране труда;
- в) Руководителем работ;
- г) Профессиональным союзом.

- 4. Что должен обеспечить работодатель при выполнении работ с применением инструмента и приспособлений? (укажите ВСЕ правильные ответы)**
- а) Правильную эксплуатацию инструмента и приспособлений;
  - б) Контроль качества выполняемых работ;
  - в) Контроль времени выполнения работ;
  - г) Контроль за соблюдением работниками требований охраны труда.
- 5. Какие вредные и (или) опасные производственные факторы воздействуют на работника при работе с инструментом и приспособлениями? (укажите ВСЕ правильные ответы)**
- а) Повышенная загазованность и (или) запыленность воздуха рабочих зон;
  - б) Повышенный уровень шума и вибрации на рабочих местах;
  - в) Повышенный уровень ионизирующего излучения;
  - г) Микроклимат.
- 6. Могут ли работодатели устанавливать дополнительные требования безопасности при работе с инструментом и приспособлениями?**
- а) Да, могут устанавливать любые требования по своему усмотрению;
  - б) Нет, не могут;
  - в) Да, могут устанавливать дополнительные требования, не противоречащие законодательству;
  - г) Не регламентировано.
- 7. Что устанавливается на ограждениях траншей?**
- а) Предупредительные надписи;
  - б) Предупредительные знаки;
  - в) Сигнальное освещение;
  - г) Все ответы верны.
- 8. Допускается ли использование проходов и проездов для размещения грузов?**
- а) Да, допускается;
  - б) Нет, не допускается ни в каком случае;
  - в) Да, допускается, если габариты не превышают норму;
  - г) Допускается только временное хранение.
- 9. Как обслуживаются переходы, лестницы, площадки и перила? (укажите ВСЕ правильные ответы)**
- а) Моются один раз в месяц;
  - б) Содержатся в исправном состоянии;
  - в) Окрашиваются в желтый цвет;
  - г) Обрабатываются противоскользящими средствами.
- 10. Как обозначаются проходы и проезды внутри производственных помещений?**
- а) Вывешиваются указатели ограничения движения;
  - б) Обозначается скоростной режим;
  - в) Устанавливается табличка о запрещении проезда;

г) Указываются их габариты.

**11. Какой должна быть ширина проездов внутри производственных помещений?  
(укажите ВСЕ правильные ответы)**

- а) Она должна быть не менее 0,5 x 0,5 м;
- б) Она должна соответствовать габаритам транспортных средств;
- в) Она должна быть не менее 1,5 x 1,5 м;
- г) Она должна соответствовать габаритам грузов.

**12. Какую высоту должен иметь экран для защиты работника от отлетающих частиц обрабатываемого материала?**

- а) Не менее 1,1 м;
- б) Не менее 1 м;
- в) Не менее 0,7 м;
- г) Не менее 0,5 м.

**13. На каком минимальном расстоянии друг от друга должны устанавливаться тиски на верстаках?**

- а) Не менее 0,5 м;
- б) Не менее 1 м;
- в) Не менее 0,7 м;
- г) Не менее 0,9 м.

**14. Какие требования предъявляются к расположению тисков на верстаках по вертикали?**

- а) Губки тисков должны находиться на уровне груди работника;
- б) Губки тисков должны находиться на уровне бедра работника;
- в) Губки тисков должны находиться на уровне локтя работника;
- г) Губки тисков должны находиться на уровне живота работника.

**15. Какой вентиляцией должны оборудоваться столы и верстаки, за которыми проводятся паяльные работы?**

- а) Местной вытяжной вентиляцией;
- б) Общей приточной вентиляцией;
- в) Естественной вентиляцией;
- г) Местной приточной вентиляцией.

**16. Разрешается ли размещать инструмент и приспособления на перилах ограждений площадок, на которых выполняются работы на высоте?**

- а) Разрешается;
- б) На усмотрение руководителя работ;
- в) Разрешается, если не мешает работе;
- г) Не разрешается ни в каком случае.

**17. Кого обязан немедленно извещать работник в случае неисправности оборудования, инструмента, приспособлений?**

- а) Работодателя;
- б) Непосредственного руководителя;
- в) Напарника;
- г) Специалиста по охране труда.

**18. Допускается ли работа пневмоинструмента на холостом ходу?**

- а) Допускается, но в случае крайней необходимости;
- б) Не допускается;
- в) Допускается, если есть разрешение руководителя работ;
- г) Допускается, но только при его опробовании перед началом работы.

**19. Какие действия допустимы при работе с пневмоинструментом?**

- а) Закрывать запорную арматуру при обрыве шлангов;
- б) Работать с приставных лестниц и со стремянок;
- в) Держать пневмоинструмент за его рабочую часть;
- г) Регулировать рабочую часть пневмоинструмента во время работы при наличии в шланге сжатого воздух.

**20. Кто отвечает за содержание пневмоинструмента в исправном состоянии?**

- а) Руководитель работ;
- б) Работодатель;
- в) Работник, ответственный за содержание пневмоинструмента;
- г) Технический персонал.

**21. Как часто пневмоинструмент должен отчищаться от загрязнений?**

- а) Раз в неделю;
- б) Каждый день;
- в) Два раза в день;
- г) По окончании работы.

**22. Как часто проводится осмотр инструмента с приводом от двигателя внутреннего сгорания?**

- а) Раз в год;
- б) Раз в 3 месяца;
- в) Раз в 6 месяцев;
- г) Раз в 9 месяцев.

**23. Что необходимо проверить перед применением бензопилы?**

- а) Нормальное натяжение цепи;
- б) Отсутствие масла на ручках бензопилы;
- в) Наличие подтекания бензина;
- г) Все ответы верны.

**24. Что необходимо сделать, если топливо при заправке бензопилы попало на одежду?**

- а) Протереть испачканный участок одежды сухой тряпкой;
- б) Заменить испачканную одежду;

- в) Подождать пока попавшее на одежду топливо высохнет;
- г) Просушить одежду на нагревательном приборе.

**25. Где разрешается смешивать топливо с маслом?**

- а) В хорошо проветриваемом помещении;
- б) На складе горюче-смазочных материалов;
- в) В месте, в котором исключена возможность искрообразования и воспламенения;
- г) В сухом, чистом помещении.

## КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ

## Сведения о персональном составе педагогических работников организации, осуществляющей обучение

| № п/п | Ф.И.О. преподавателя         | Информация об образовании  | Занимаемая должность |
|-------|------------------------------|--|----------------------|
| 1     | Федоренко Ирина Борисовна    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Высшее профессиональное образование</li> <li>– Диплом о профессиональной переподготовке «Специалист по охране труда»</li> </ul>   | Преподаватель        |
| 2     | Миневич Наталья Борисовна    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Высшее профессиональное образование</li> </ul>  | Преподаватель        |
| 3     | Вихров Сергей Владимирович   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Высшее профессиональное образование</li> <li>– Диплом о профессиональной переподготовке «Специалист по охране труда»</li> <li>– Диплом о профессиональной переподготовке «Экология, охрана окружающей среды, экологическая безопасность»</li> <li>– Диплом о профессиональной переподготовке «Специалист по управлению персоналом»</li> </ul> | Преподаватель        |
| 4     | Дрожжин Михаил Сергеевич     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Высшее профессиональное образование</li> <li>– Диплом о профессиональной переподготовке «Специалист по охране труда»</li> <li>– Диплом о профессиональной переподготовке «Экология, охрана окружающей среды, экологическая безопасность»</li> <li>– Диплом о профессиональной переподготовке «Специалист по управлению персоналом»</li> </ul> | Преподаватель        |
| 5     | Полковников Михаил Борисович | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Высшее профессиональное образование</li> <li>– Диплом о профессиональной переподготовке</li> </ul>  | Преподаватель        |

|   |                              |   |  |
|---|------------------------------|---|--|
|   |                              | «Специалист испытательной лаборатории»  |  |
| 6 | Баранов Дмитрий Юрьевич      | – Высшее профессиональное образование   | Преподаватель по пожарной безопасности |
| 7 | Чефанова Оксана Алексеевна   | – Высшее профессиональное образование   | Преподаватель                          |
| 8 | Лагуткина Татьяна Николаевна | – Высшее профессиональное образование<br>– Диплом о профессиональной переподготовке<br>«Специалист испытательной лаборатории» | Преподаватель                          |