

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров»



Н.В. Винограновская

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

«Обеспечение экологической безопасности при работах в области  
обращения с опасными отходами I-IV класса опасности»

ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров»

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| 1. Пояснительная записка .....   | 3  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ .....  | 4  |
| УЧЕБНЫЙ ПЛАН .....   | 4  |
| 3. Тематический план предмета .....  | 5  |
| «Правовое регулирование обращения с опасными отходами I-IV класса опасности» .....   | 5  |
| 4. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 6  |
| «Правовое регулирование обращения с опасными отходами I-IV класса опасности» .....   | 6  |
| 5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА .....  | 7  |
| «Нормирование воздействия отходов на окружающую среду» .....   | 7  |
| 6. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 8  |
| «Нормирование воздействия отходов на окружающую среду» .....   | 8  |
| 7. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДМЕТА .....  | 9  |
| «Этапы обращения с отходами» .....   | 9  |
| 8. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 10 |
| «Этапы обращения с отходами» .....   | 10 |
| 9. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....   | 11 |
| 10. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....   | 12 |
| 11. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....  | 13 |
| 12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....   | 14 |
| Приложение №1 Календарный учебный график «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами I-IV класса опасности» .....        | 15 |
| Приложение №2 Материалы для проведения зачета .....  | 16 |
| Приложение №3 Расписание занятий учебной группы «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами I-IV класса опасности» ..... | 19 |

## **1. Пояснительная записка**

Рабочая программа дополнительной профессиональной подготовки «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами I-IV класса опасности» (далее - Рабочая программа) разработана на основе Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. N 499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", а также Рабочая программа составлена с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Содержание Рабочей программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения Рабочей программы, условиями реализации Рабочей программы, системой оценки результатов освоения Рабочей программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Рабочей программы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Нормативная трудоемкость обучения Рабочей программы составляет 16 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося.

Условия реализации Рабочей программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию Рабочей программы.

Авторы:

1. Николаенко И.В. - преподаватель ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров» г. Белгород.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

| И №<br>п/п    | Наименование предмета  | Кол-во<br>часов |
|---------------|--|-----------------|
| 1.            | Правовое регулирование обращения с опасными отходами I-IV класса опасности | 46              |
| 2.            | Нормирование воздействия отходов на окружающую среду                       | 20              |
| 3.            | Этапы обращения с отходами   | 26              |
| 4.            | Консультация   | 12              |
| 5.            | Зачет  | 8               |
| <b>ВСЕГО:</b> |  | <b>112</b>      |

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров»

Н.В. Винограновская



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

«Ответственный за проведение контроля лома и отходов  
цветных и черных металлов на взрывобезопасность»

ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров»

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| Содержание .....  | 2  |
| 1. Пояснительная записка .....  | 4  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ .....                                     | 5  |
| УЧЕБНЫЙ ПЛАН .....  | 5  |
| 3. Тематический план предмета .....   | 6  |
| «Требования по обеспечению взрывобезопасности металлолома» .....              | 6  |
| 4. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....   | 7  |
| «Требования по обеспечению взрывобезопасности металлолома» .....              | 7  |
| 5. Тематический план предмета .....   | 8  |
| «Документы, оформляемые при проверке металлолома на взрывобезопасность» ..... | 8  |
| 6. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....   | 9  |
| «Документы, оформляемые при проверке металлолома на взрывобезопасность» ..... | 9  |
| 7. Тематический план предмета .....   | 10 |
| «Особенности различных видов ВВ» .....  | 10 |
| 8. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....   | 11 |
| «Особенности различных видов ВВ» .....  | 11 |
| 9. Тематический план предмета .....   | 12 |
| «Методы обнаружения ВВ» .....   | 12 |
| 10. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 13 |
| «Методы обнаружения ВВ» .....   | 13 |
| 11. Тематический план предмета .....  | 14 |
| «Системы обнаружения ВВ, основанные на анализе внутренней структуры» .....    | 14 |
| 12. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 15 |
| «Системы обнаружения ВВ, основанные на анализе внутренней структуры» .....    | 15 |
| 13. Тематический план предмета .....  | 16 |
| «Химические методы обнаружения ВВ» .....                                      | 16 |
| 14. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 17 |
| «Химические методы обнаружения ВВ» .....                                      | 17 |
| 15. Тематический план предмета .....  | 18 |
| «Обнаружение ВВ с помощью собак» .....  | 18 |
| 16. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 19 |
| «Обнаружение ВВ с помощью собак» .....  | 19 |
| 17. Тематический план предмета .....  | 20 |
| «Приборы для обнаружения ВВ» .....  | 20 |
| 18. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 21 |
| «Приборы для обнаружения ВВ» .....  | 21 |
| 19. Тематический план предмета .....  | 22 |
| «Приемы определения наличия ВВ в металлоломе» .....                           | 22 |
| 20. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 23 |
| «Приемы определения наличия ВВ в металлоломе» .....                           | 23 |
| 21. Тематический план предмета .....  | 24 |
| «Очищение черных и цветных металлов от взрывчатых материалов» .....           | 24 |
| 22. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 25 |
| «Очищение черных и цветных металлов от взрывчатых материалов» .....           | 25 |
| 23. Тематический план предмета .....  | 26 |
| «Утилизация боеприпасов» .....  | 26 |
| 24. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 27 |
| «Утилизация боеприпасов» .....  | 27 |
| 25. Тематический план предмета .....  | 28 |
| «Лицензирование деятельности при работах с металлоломом» .....                | 28 |
| 26. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 29 |
| «Лицензирование деятельности при работах с металлоломом» .....                | 29 |

|   |    |
|---|----|
| 27. Тематический план предмета .....  | 30 |
| «Перевозка металлолома» .....   | 30 |
| 28. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 31 |
| «Перевозка металлолома» .....   | 31 |
| 29. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....  | 32 |
| 30. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....   | 33 |
| 31. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....  | 34 |
| 32. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....  | 35 |
| Приложение №1 Календарный учебный график «Ответственный за проведение контроля лома и отходов цветных и черных металлов на взрывобезопасность».....         | 36 |
| Приложение №2 Материалы для проведения зачета .....   | 37 |
| Приложение №3 Расписание занятий учебной группы «Ответственный за проведение контроля лома и отходов цветных и черных металлов на взрывобезопасность» ..... | 39 |

## **1. Пояснительная записка**

Рабочая программа дополнительной профессиональной подготовки «Ответственный за проведение контроля лома и отходов цветных и черных металлов на взрывобезопасность» (далее - Рабочая программа) разработана на основе Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. N 499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", а также Рабочая программа составлена с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Содержание Рабочей программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения Рабочей программы, условиями реализации Рабочей программы, системой оценки результатов освоения Рабочей программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Рабочей программы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Нормативная трудоемкость обучения Рабочей программы составляет 16 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося.

Условия реализации Рабочей программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию Рабочей программы.

Авторы:

1. Николаенко И.В. - преподаватель ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров» г. Белгород.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| И №<br>п/п    | Наименование предмета  | Кол-во<br>часов |
|---------------|--|-----------------|
| 1.            | Требования по обеспечению взрывобезопасности металлолома.              | 2               |
| 2.            | Документы, оформляемые при проверке металлолома на взрывобезопасность. | 2               |
| 3.            | Особенности различных видов ВВ   | 2               |
| 4.            | Методы обнаружения ВВ  | 4               |
| 5.            | Системы обнаружения ВВ, основанные на анализе внутренней структуры     | 2               |
| 6.            | Химические методы обнаружения ВВ                                       | 2               |
| 7.            | Обнаружение ВВ с помощью собак   | 2               |
| 8.            | Приборы для обнаружения ВВ   | 4               |
| 9.            | Приемы определения наличия ВВ в металлоломе                            | 2               |
| 10.           | Очищение черных и цветных металлов от взрывчатых материалов            | 4               |
| 11.           | Утилизация боеприпасов   | 6               |
| 12.           | Лицензирование деятельности при работах с металлоломом                 | 4               |
| 13.           | Перевозка металлолома  | 2               |
| 14.           | Консультация   | 1               |
| 15.           | Зачет  | 1               |
| <b>ВСЕГО:</b> |  | <b>40</b>       |

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров»



Н.В. Винграновская

«01» ноября 2016 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

«Охрана окружающей среды и экологическая безопасность»

ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров»

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| 1. Пояснительная записка .....   | 3  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ .....  | 4  |
| УЧЕБНЫЙ ПЛАН .....   | 4  |
| 3. Тематический план предмета .....  | 5  |
| «Экологические законодательства».....  | 5  |
| 4. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 6  |
| «Экологические законодательства».....  | 6  |
| 5. Тематический план предмета .....  | 7  |
| «Экологические факторы».....   | 7  |
| 6. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 8  |
| «Экологические факторы».....   | 8  |
| 7. Тематический план предмета .....  | 10 |
| «Экологический контроль» .....   | 10 |
| 8. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 11 |
| «Экологический контроль» .....   | 11 |
| 9. Тематический план предмета .....  | 12 |
| «Экологический менеджмент».....  | 12 |
| 10. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....   | 13 |
| «Экологический менеджмент».....  | 13 |
| 11. Тематический план предмета .....   | 14 |
| «Документационная деятельность».....   | 14 |
| 12. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....   | 15 |
| «Документационная деятельность» .....  | 15 |
| 13. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....   | 16 |
| 14. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....   | 17 |
| 15. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....  | 18 |
| 16. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....                         | 19 |
| Приложение №1 Календарный учебный график «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность» .....        | 20 |
| Приложение №2 Материалы для итоговой аттестации .....  | 21 |
| Приложение №3 Расписание занятий учебной группы «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность» ..... | 23 |

## **1. Пояснительная записка**

Рабочая программа дополнительной профессиональной подготовки «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность» (далее - Рабочая программа) разработана на основе Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. N 499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", а так же Рабочая программа составлена с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Содержание Рабочей программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения Рабочей программы, условиями реализации Рабочей программы, системой оценки результатов освоения Рабочей программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Рабочей программы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Нормативная трудоемкость обучения Рабочей программы составляет 16 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося.

Условия реализации Рабочей программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию Рабочей программы.

Авторы:

1. Николаенко И.В. - преподаватель ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров» г. Белгород.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

| И №<br>п/п    | Наименование предмета          | Кол-во<br>часов |
|---------------|--------------------------------|-----------------|
| 1.            | Экологические законодательства | 4               |
| 2.            | Экологические факторы          | 3               |
| 3.            | Экологический контроль         | 3               |
| 4.            | Экологический менеджмент       | 2               |
| 5.            | Документационная деятельность  | 2               |
| 6.            | Консультация                   | 1               |
| 7.            | Зачет                          | 1               |
| <b>ВСЕГО:</b> |                                | <b>16</b>       |

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров»



Н.В. Виноградовская  
«01» ноября 2016г.

## ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Предаттестационная подготовка лиц ответственных за противопожарную  
безопасность»

ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров»

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА .....   | 3  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ .....  | 4  |
| УЧЕБНЫЙ ПЛАН .....   | 4  |
| 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br>ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....                                  | 5  |
| «Предаттестационная подготовка лиц ответственных за противопожарную безопасность».....   | 5  |
| 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....   | 7  |
| 5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....  | 8  |
| 6. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....   | 9  |
| 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ<br>РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....   | 10 |
| 8. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА .....  | 16 |
| Приложение №1 Календарный учебный график «Предаттестационная подготовка лиц<br>ответственных за противопожарную безопасность» .....        | 17 |
| Приложение №2 Тест .....   | 18 |
| Приложение №3 Расписание занятий учебной группы «Предаттестационная подготовка лиц<br>ответственных за противопожарную безопасность» ..... | 20 |

## **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа дополнительного профессионального образования «Предаттестационная подготовка лиц ответственных за противопожарную безопасность» (далее - Рабочая программа) разработана на основе Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. N 499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", а так же Рабочая программа составлена с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Содержание Рабочей программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, тематическим планом, планируемыми результатами освоения Рабочей программы, условиями реализации Рабочей программы, системой оценки результатов освоения Рабочей программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Рабочей программы.

Учебный план содержит перечень учебных тем с указанием времени, отводимого на освоение учебных тем.

Рабочие программы раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Нормативная трудоемкость обучения Рабочей программы составляет 40 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося.

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Условия реализации Рабочей программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию Рабочей программы.

Авторы:

1. Николаенко И.В. - преподаватель ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров» г. Белгород.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| № п/п         | Наименования тем   | Количество часов |
|---------------|--|------------------|
| 1.            | Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения   | 2                |
| 2.            | Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий                              | 2                |
| 3.            | Пожарная опасность организации   | 6                |
| 4.            | Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация | 6                |
| 5.            | Требования пожарной безопасности к путям эвакуации   | 6                |
| 6.            | Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации   | 4                |
| 7.            | Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации   | 5                |
| 8.            | Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах   | 4                |
| 9.            | Практическое занятие   | 4                |
| 10.           | Итоговая аттестация  | 1                |
| <b>ИТОГО:</b> |  | <b>40 часов</b>  |

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров»

Н.В. Винограновская

«01» ноября 2016г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

«Ответственный за проведение радиационного контроля лома и отходов  
цветных и черных металлов»

ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров»

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| Содержание .....   | 2  |
| 1. Пояснительная записка .....   | 3  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ .....  | 4  |
| УЧЕБНЫЙ ПЛАН .....   | 4  |
| 3. Тематический план предмета .....  | 5  |
| «Законодательные и нормативные документы, стандарты» .....   | 5  |
| 4. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 6  |
| «Законодательные и нормативные документы, стандарты» .....   | 6  |
| 5. Тематический план предмета .....  | 7  |
| «Обеспечение радиационной безопасности объектов» .....   | 7  |
| 6. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 8  |
| «Обеспечение радиационной безопасности объектов» .....   | 8  |
| 7. Тематический план предмета .....  | 9  |
| «Виды и характеристики ионизирующих излучений» .....   | 9  |
| 8. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....  | 10 |
| «Виды и характеристики ионизирующих излучений» .....   | 10 |
| 9. Тематический план предмета .....  | 11 |
| «Биологическое действие ионизирующего излучения» .....   | 11 |
| 10. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....   | 12 |
| «Биологическое действие ионизирующего излучения» .....   | 12 |
| 11. Тематический план предмета .....   | 13 |
| «Регистрация ионизирующего излучения, аппаратура. Коэффициент ослабления гамма-излучения для некоторых металлов, материалов» .....                 | 13 |
| 12. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....   | 14 |
| «Регистрация ионизирующего излучения, аппаратура. Коэффициент ослабления гамма-излучения для некоторых металлов, материалов» .....                 | 14 |
| 13. Тематический план предмета .....   | 15 |
| «Инструкция по ведению радиационного контроля металлического лома».....  | 15 |
| 14. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....   | 16 |
| «Инструкция по ведению радиационного контроля металлического лома».....  | 16 |
| 15. Тематический план предмета .....   | 17 |
| «Методика проведения радиационного контроля металлического лома» .....   | 17 |
| 16. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....   | 18 |
| «Методика проведения радиационного контроля металлического лома» .....   | 18 |
| 17. Тематический план предмета .....   | 19 |
| «Мероприятия по действию ответственного за ведение радиационного контроля при обнаружении металлолома выше контрольного уровня» .....              | 19 |
| 18. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА .....   | 20 |
| «Мероприятия по действию ответственного за ведение радиационного контроля при обнаружении металлолома выше контрольного уровня» .....              | 20 |
| 21. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....  | 21 |
| 22. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....   | 22 |
| 23. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....  | 23 |
| 24. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....   | 24 |
| Приложение №1 Календарный учебный график «Ответственный за проведение радиационного контроля лома и отходов цветных и черных металлов».....        | 25 |
| Приложение №2 Материалы для проведения зачета .....  | 26 |
| Приложение №3 Расписание занятий учебной группы «Ответственный за проведение радиационного контроля лома и отходов цветных и черных металлов»..... | 28 |

## **1. Пояснительная записка**

Рабочая программа дополнительной профессиональной подготовки «Ответственный за проведение радиационного контроля лома и отходов цветных и черных металлов» (далее - Рабочая программа) разработана на основе Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. N 499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", а так же Рабочая программа составлена с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Содержание Рабочей программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочими программами учебных предметов, планируемыми результатами освоения Рабочей программы, условиями реализации Рабочей программы, системой оценки результатов освоения Рабочей программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Рабочей программы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Нормативная трудоемкость обучения Рабочей программы составляет 16 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося.

Условия реализации Рабочей программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию Рабочей программы.

Авторы:

1. Николаенко И.В. - преподаватель ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров» г. Белгород.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| И №<br>п/п    | Наименование предмета   | Кол-во<br>часов |
|---------------|---|-----------------|
| 1.            | Законодательные и нормативные документы, стандарты.   | 4               |
| 2.            | Обеспечение радиационной безопасности объектов.   | 4               |
| 3.            | Виды и характеристики ионизирующих излучений.   | 8               |
| 4.            | Биологическое действие ионизирующего излучения  | 4               |
| 5.            | Регистрация ионизирующего излучения, аппаратура. Коэффициент ослабления гамма-излучения для некоторых металлов, материалов. | 4               |
| 6.            | Инструкция по ведению радиационного контроля металлического лома  | 4               |
| 7.            | Методика проведения радиационного контроля металлического лома  | 4               |
| 8.            | Мероприятия по действию ответственного за ведение радиационного контроля при обнаружении металлома выше контрольного уровня | 6               |
| 9.            | Консультация  | 1               |
| 10.           | Зачет   | 1               |
| <b>ВСЕГО:</b> |   | <b>40</b>       |

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор  
**ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров»**

**Н.В. Винограновская**

«01» ноября 2016г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Предаттестационная подготовка  
ответственных и рабочих, эксплуатирующие опасные производственные  
объекты, подконтрольные Ростехнадзору»**

ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров»

|  |    |
|--|----|
| Содержание   |    |
| 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА .....   | 3  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ .....  | 4  |
| УЧЕБНЫЙ ПЛАН .....   | 4  |
| 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br>ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ .....   | 5  |
| «Предаттестационная подготовка ответственных и рабочих, эксплуатирующие опасные производственные объекты, подконтрольные Ростехнадзору» .....  | 5  |
| 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....   | 17 |
| 5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....  | 18 |
| 6. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....   | 19 |
| 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ<br>РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....   | 20 |
| Приложение №1 Календарный учебный график «Предаттестационная подготовка<br>ответственных и рабочих, эксплуатирующие опасные производственные объекты, подконтрольные Ростехнадзору» .....        | 22 |
| Приложение №2 Тест .....   | 23 |
| Приложение №3 Расписание занятий учебной группы<br>«Предаттестационная подготовка ответственных и рабочих, эксплуатирующие опасные производственные объекты, подконтрольные Ростехнадзору» ..... | 27 |

## **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа дополнительного профессионального образования «Предаттестационная подготовка ответственных и рабочих, эксплуатирующие опасные производственные объекты, подконтрольные Ростехнадзору» (далее - Рабочая программа) разработана на основе Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. N 499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", а так же Рабочая программа составлена с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Содержание Рабочей программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, тематическим планом, планируемыми результатами освоения Рабочей программы, условиями реализации Рабочей программы, системой оценки результатов освоения Рабочей программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Рабочей программы.

Учебный план содержит перечень учебных тем с указанием времени, отводимого на освоение учебных тем.

Рабочие программы раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Нормативная трудоемкость обучения Рабочей программы составляет 40 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося.

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Условия реализации Рабочей программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию Рабочей программы.

Авторы:

1. Николаенко И.В. - преподаватель ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров» г. Белгород.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

| №<br>п/п | Тема   | Кол-во<br>часов |
|----------|--|-----------------|
| 1        | Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных отраслях права   | 4               |
| 2        | Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны недр   | 2               |
| 3        | Регистрация опасных производственных объектов  | 2               |
| 4        | Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности, ответственность за нарушение требований промышленной безопасности и охраны труда  | 4               |
| 5        | Лицензирование в области промышленной безопасности   | 2               |
| 6        | Сертификация. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте  | 2               |
| 7        | Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности  | 4               |
| 8        | Порядок расследования причин аварии и несчастных случаев на опасных производственных объектах  | 4               |
| 9        | Экспертиза промышленной безопасности   | 4               |
| 10       | Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска   | 4               |
| 11       | Виды страхования. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью  | 2               |
| 12       | Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору России | 2               |
| 13       | Итоговая аттестация  | 4               |
|          | <b>Итого</b>   | <b>40</b>       |

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров»



Н.В. Винограновская

«01» ноября 2016г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ПОДГОТОВКИ  
по профессии  
18897 Стропальщик

ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров»

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА .....  | 2  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ .....   | 3  |
| УЧЕБНЫЙ ПЛАН .....  | 3  |
| 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРИТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ<br>ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ .....  | 4  |
| по профессии: «Стропальщик» .....   | 4  |
| 4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО ПРАКТИКИ<br>ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ..... | 6  |
| по профессии: «Стропальщик» .....   | 6  |
| 5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.   | 7  |
| 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....   | 8  |
| 7. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ<br>ПРОГРАММЫ .....   | 9  |
| 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ<br>ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....                            | 10 |
| 9. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА .....   | 11 |
| Приложение №1 Календарный учебный график «Стропальщик» .....  | 12 |
| Приложение №2 Материалы для проведения квалификационного экзамена .....   | 13 |
| Приложение №3 Расписание учебной группы «Стропальщик» .....   | 16 |

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Образовательная программа профессиональной подготовки по профессии «Стропальщик» (далее - Образовательная программа) разработана на основе Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 N 292 (ред. от 21.08.2013) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 15.05.2013 N 28395), а так же Образовательная программа составлена с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Содержание Образовательной программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, тематическим планом, планируемыми результатами освоения Образовательной программы, условиями реализации Образовательной программы, системой оценки результатов освоения Образовательной программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Образовательной программы.

Учебный план содержит перечень учебных тем с указанием времени, отводимого на освоение учебных тем, включая время, отводимое на теоретические и производственное обучение.

В соответствии с рекомендациями к разработке учебных планов и программ для краткосрочной подготовки граждан по рабочим профессиям (рассмотрено и согласовано в Минобразовании России 25.04.2000 г. №186/17-11) программа может быть использована для подготовки и переподготовки рабочих. Срок обучения при переподготовке сокращен, практическое обучение сохраняет объем умений и навыков, необходимых для рабочего данной квалификации.

Образовательная программа раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Нормативная трудоемкость обучения Образовательной программы составляет 152 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося.

Последовательность изучения разделов и тем учебных предметов определяется организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Условия реализации Образовательной программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию Образовательной программы.

Образовательная программа профессиональной подготовки по профессии «Стропальщик» предназначена для лиц, достигших 18 летнего возраста и не имеющих медицинских противопоказаний к данной профессии.

Авторы:

1. Николаенко И.В. - преподаватель ЧОУ ДПО «Центр подготовки кадров» г. Белгород.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| № п/п                         | Тема   | Кол-во часов |
|-------------------------------|--|--------------|
| <b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b> |  |              |
| <b>1.</b>                     | <b>Теоретическое обучение</b>  | <b>68</b>    |
| 1.1                           | Вводное занятие  | 2            |
| 1.2                           | Требования промышленной безопасности и охраны труда  | 6            |
| 1.3                           | Основные сведения о грузоподъемных машинах   | 10           |
| 1.4                           | Грузозахватные приспособления и тара   | 10           |
| 1.5                           | Производство работ грузоподъемными машинами  | 4            |
| 1.6                           | Виды и способы строповки грузов  | 8            |
| 1.7                           | Меры безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ   | 4            |
| 1.8                           | Меры безопасности при выполнении строительно-монтажных работ   | 8            |
| 1.9                           | Меры безопасности при монтаже технологического оборудования  | 4            |
| 1.10                          | Меры безопасности на строительстве (монтаже) магистральных трубопроводов   | 4            |
| 1.11                          | Меры безопасности при производстве работ грузоподъемными машинами вблизи линии электропередачи   | 4            |
| 1.12                          | Основные требования производственной (типовой) инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами | 4            |
| <b>2.</b>                     | <b>Производственное практика</b>   | <b>76</b>    |
| 2.1                           | Обучение на производстве   | 76           |
| <b>3</b>                      | <b>Квалификационный экзамен</b>  | <b>8</b>     |
| <b>ВСЕГО:</b>                 |  | <b>152</b>   |