**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор АНО «УЦДПО «Прогресс»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р. С. Селюков**

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_\_г.**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**(ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ)**

**ПО ПРОГРАММЕ:**

**"ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В**

**МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"**

**ПО ТЕМЕ:**

**«Производство с полным металлургическим циклом»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Рассмотрена и утверждена Педагогическим Советом АНО «УЦДПО «Прогресс»  |

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) "Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности" (далее - ДПП) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 19, ст. 2326; N 23, ст. 2878; N 27, ст. 3462; N 30, ст. 4036; N 48, ст. 6165; 2014, N 6, ст. 562, 566; N 19, ст. 2289; N 22, ст. 2769; N 23, ст. 2933; N 26, ст. 3388; N 30, ст. 4217, 4257, 4263; 2015, N 1, ст. 42, 53; N 18, ст. 2625; N 27, ст. 3951, 3989; N 29, ст. 4339, 4364; N 51, ст. 7241; 2016, N 1, ст. 8, 9; N 1, ст. 24, 72, 78; N 10, ст. 1320; N 23, ст. 3289, 3290; N 27, ст. 4160, 4219, 4223, 4238, 4239, 4246, 4292; 2017, N 18, ст. 2670; N 31, ст. 4765; N 50, ст. 7563; 2018, N 1, ст. 57; N 9, ст. 1282; N 11, ст. 1591; N 27, ст. 3945, 3953; N 31, ст. 4860), с учетом требований приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменением внесенным приказом Минобрнауки России от 15 ноября 2013 г. N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществлении образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499" (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный номер N 31014) и федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 22.03.02 "Металлургия" (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки Российской Федерации от 4 декабря 2015 г. N 1427 (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2015 г., регистрационный N 40510).

**Требования к уровню подготовки**

Лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Категория слушателей** – работники в области промышленной безопасности или иные лица (далее - слушатели).

 **Трудоемкость обучения и режим занятий.**

 Нормативная трудоемкость обучения по данной программе составляет  **16** час.

Общий срок обучения остается неизменным, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Программа предполагает форму обучения с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы. При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

Программа курса оснащена учебно-методической документацией. Каждый обучающийся обеспечивается не менее чем одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по изучаемому курсу.

Форма итоговой аттестации:

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме, определяемой образовательной организацией (организацией, осуществляющей образовательную деятельность), самостоятельно.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

Цель и планируемые результаты обучения

Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области промышленной безопасности.

Результатами обучения слушателей по ДПП является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

**В результате освоения ДПП слушатель:**

**должен знать:**

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;

- общие требования промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов;

- основы эксплуатации технических устройств и технологических процессов производств в соответствии с требованиями промышленной безопасности;

- основные аспекты лицензирования, декларирования и экспертизы опасных производственных объектов;

- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;

- методы снижения риска аварийности на опасных производственных объектах;

**должен уметь:**

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;

- обеспечивать техническую безопасность и устойчивость технических средств и технологических процессов;

- использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

- оценивать последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и применять меры защиты от них.

**должен владеть:**

- навыками использования в работе нормативной-технической документации по обработке данных;

- методами результативного планирования и безопасной организации работ;

- навыками оценки организационных ситуаций, позволяющих понимать производственную ситуацию в организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты;

Учебный план повышения квалификации

по программе:

**"ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В**

**МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"**

**ПО ТЕМЕ:**

**«Производство с полным металлургическим циклом»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | Общее Количество часов |
| 1. | Производство с полным металлургическим циклом | 14 |
|  | Итоговая аттестация | 2 |
|  | Всего часов | 16 |

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

|  |
| --- |
| 1. Приказ Ростехнадзора от 30 декабря 2013 г. N 656 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов". Зарегистрирован Минюстом России 15 мая 2014 г., регистрационный N 32271:
 |
| * 1. Общие требования.
	2. Требования безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов:
1. п. 2. Требования безопасности в доменном производстве;
2. п. 3. Требования безопасности в сталеплавильном производстве;
3. п. 4. Требования безопасности в литейном производстве;
4. п. 5. Требования безопасности в прокатном производстве;
5. п. 8. Ремонты;
6. п. 9. Требования безопасности при подготовке лома и отходов черных и цветных металлов для переплава;
7. п. 10. Требования безопасности в коксохимическом производстве.
8. IV. Требования безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств:
9. п. 22. Общие требования к горючим газам, расположению и устройств газопроводов и газовых установок;
10. п. 23. Прокладка межцеховых и цеховых газопроводов;
11. п. 24. Отвод конденсата из межцеховых газопроводов;
12. п. 25. Отвод конденсата из цеховых газопроводов;
13. п. 26. Оборудование для газопламенной обработки металлов;
14. п. 27. Взрывопожароопасные объекты газового хозяйства;
15. п. 28. Газорегуляторные пункты и газорегуляторные установки;
16. п. 35. Испытание газопроводов и газовых установок;
17. п. 36. Испытание газопроводов;
18. п. 37. Дополнительные испытания на герметичность;
19. п. 38. Испытание аппаратов и газопроводов установки газоочистки доменного газа;
20. п. 39. Диспетчерское управление, связь и сигнализация;
21. п. 40. Эксплуатация газового хозяйства;
 |
| 1. п. 41. Эксплуатация газопроводов;
2. п. 42. Эксплуатация газового оборудования газопотребляющих агрегатов;
3. п. 43. Эксплуатация оборудования для газопламенной обработки металлов;
4. п. 44. Эксплуатация взрывопожароопасных объектов;
5. п. 48. Эксплуатация газосбросных устройств;
6. п. 49. Эксплуатация контрольно-измерительных приборов;
7. п. 50. Организация безопасного проведения газоопасных работ.
8. V. Требования безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха:
9. п. 51. Общие требования безопасности к эксплуатации и ремонту технических устройств ПРВ;
10. п. 64. Технологические трубопроводы газообразных продуктов разделения воздуха;
11. п. 65. Контрольно-измерительные приборы, средства автоматизации, сигнализации (за исключением пп. 2067 - 2068);
12. п. 61. Газообразные продукты разделения воздуха (пп. 2077 - 2088);
13. п. 71. Требования к потреблению газообразного кислорода и других продуктов разделения воздуха.
 |