# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

# (ООО «ПРОЦПБ»)

**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор ООО «ПРОЦПБ»

 А.И. Тихонов

 «01 » июня 2021 года

Учебно-тематический план

программы повышения квалификации по курсу

 «Литейное производство черных и цветных металлов»

**Код профессии 13392**

**Категория слушателей:** специалисты организаций, осуществляющие практическую деятельность в сфере литейного производства;

**Срок обучения** –120 часов;

**г. Пятигорск**

**2021г.**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН и Календарный график

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:

 **«Литейное производство черных и цветных металлов»**

**Цель -** получение слушателями необходимых знаний по литейному производству черных и цветных металлов для их практической деятельности в сфере литейного производства.

**Категория слушателей:** специалисты организаций, осуществляющие практическую деятельность в сфере литейного производства;

**Срок обучения** –120 часов;

**Форма обучения** – очная, с отрывом от производства; дистанционная, без отрыва от производства.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема | Объем нагрузки |
| Всего | Лекции | Тест |
| 1. | Материаловедение | 4 | 2 |  |
| 2. | Подготовка и ведение технологических процессов плавки, литья и производства отливок из черных и цветных металлов | 4 | 2 |  |
| 3. | Порядок выполнения расчетов для проведения технологических процессов изготовления отливок | 8 | 4 |  |
| 4. | Рациональные режимы технологических операций изготовления отливок | 8 | 4 |  |
| 5. | Оформление конструкторской и технологической документации | 4 | 2 |  |
| 6. | Контроль за соблюдением технологической дисциплины и эффективным использованием технологического оборудования в литейном производстве черных и цветных металлов | 4 | 2 |  |
| 7. | Контроль за соблюдением технологической дисциплины и эффективным использованием технологического оборудования в литейном производстве черных и цветных металлов | 4 | 2 |  |
| 8. | Организация и планирование работы коллектива исполнителей при производстве отливок | 8 | 2 |  |
| 9. | Планирование этапов работ | 8 | 2 |  |
| 10. | Расчеты основных технико- экономических показателей производства отливок | 18 | 6 |  |
| 11. | Возникновение брака и разработки мер по его предупреждению | 8 | 2 |  |
| 12. | Обеспечение правил и норм охраны труда и техники безопасности на литейном участке | 8 | 2 |  |
|  | ИТОГО: | 86 | 32 | 2 |

1 Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

2 Самостоятельная работа слушателей

3 При применении дистанционных образовательных технологий за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа.

4 Здесь и далее – при применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) заменяются на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов и просмотр учебных демонстрационных видеоматериалов, размещенных в системе дистанционного обучения.