



УТВЕРЖДАЮ

Директор УЦ «Профессионал»

/И. Н. Чугунов/

2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Профессионального обучения (профподготовка, переподготовка) рабочих по профессии
«Лаборант спектрального анализа» 2-3 разряда
Код профессии 13317

Квалификация

Лаборант спектрального анализа

Нормативная трудоемкость обучения

250 часов, включая производственное обучение

Цель реализации программы

Приобретение теоретических знаний, практических навыков и компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности

Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица, имеющие:

- образование не ниже основного общего

Форма обучения

Очная, очно-заочная, заочная, индивидуальная, в форме экстерната с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

| № п/п | Курсы, предметы | Количество часов |
|-----------|--|------------------|
| 1. | Теоретическое обучение | 76 |
| 1.1 | Экономический курс | |
| 1.1.1 | Основы рыночной экономики | 4 |
| 1.2 | Общетехнический курс | |
| 1.2.1 | Охрана труда | 8 |
| 1.2.2 | Оказание первой помощи | 4 |
| 1.2.3 | Основы экологии | 4 |
| 1.3 | Специальный курс | |
| 1.3.1 | Основы оптических спектров | 12 |
| 1.3.2 | Отбор и подготовка проб к анализу | 8 |
| 1.3.3 | Методы анализа и спектральные приборы | 10 |
| 1.3.4 | Спектры, способы их получения, особенности и классификация | 12 |
| 1.3.5 | Организация работы в лаборатории | 10 |
| 2. | Производственное обучение | 166 |
| | Консультации | 4 |
| | Квалификационный экзамен/ тестирование | 8 |
| | ИТОГО | 250 |



УТВЕРЖДАЮ

Директор УЦ «Профессионал»

/И. Н. Чугунов/

2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Профессионального обучения (повышение квалификации) рабочих по профессии
«Лаборант спектрального анализа» 3-7 разряда

Код профессии 13317

Квалификация

Лаборант спектрального анализа

Нормативная трудоемкость обучения

160 часов, включая производственное обучение

Цель реализации программы

Приобретение теоретических знаний, практических навыков и компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности

Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица, имеющие:

- образование не ниже основного общего
- документ, подтверждающий квалификацию «Лаборант спектрального анализа» 2-6 разряда
- опыт практической работы не менее шести месяцев по профессии лаборанта спектрального анализа

Форма обучения

Очная, очно-заочная, заочная, индивидуальная, в форме экстерната с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

| № п/п | Курсы, предметы | Количество часов |
|-----------|--|------------------|
| 1. | Теоретическое обучение | 52 |
| 1.1 | Экономический курс | |
| 1.1.1 | Основы рыночной экономики | 1 |
| 1.2 | Общетеchnический курс | |
| 1.2.1 | Охрана труда | 9 |
| | Оказание первой помощи | 2 |
| 1.2.2 | Основы экологии | 2 |
| 1.3 | Специальный курс | |
| 1.3.1 | Основы оптических спектров | 8 |
| 1.3.2 | Отбор и подготовка проб к анализу | 8 |
| 1.3.3 | Методы анализа и спектральные приборы | 8 |
| 1.3.4 | Спектры, способы их получения, особенности и классификация | 8 |
| 1.3.5 | Организация работы в лаборатории | 6 |
| 2. | Производственное обучение | 96 |
| | Консультации | 4 |
| | Квалификационный экзамен/ тестирование | 8 |
| | ИТОГО | 160 |