



УТВЕРЖДАЮ  
Директор УЦ «Профессионал»

И.Н. Чугунов

2022 г.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Профессионального обучения (профподготовки, переподготовки) по профессии  
«Лаборант - металлограф» 2-3 разряда  
Код профессии 13263

#### Квалификация

Лаборант - металлограф

#### Нормативная трудоемкость обучения

250 часов, включая производственное обучение

#### Цель реализации программы

Приобретение теоретических знаний, практических навыков и компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в приборостроительной и электронной промышленности

#### Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица, имеющие:

- среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих

#### Форма обучения

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

№ п/п	Программы, курсы	Всего часов
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>112</b>
1.1	Экономический курс	
1.1.1	Основы рыночной экономики	4
1.2	Общетехнический курс	
1.2.1	Охрана труда. Промышленная санитария и противопожарные мероприятия	10
1.2.2	Материаловедение.	6
1.2.3	Черчение (чтение чертежей, схем)	6
1.2.4	Допуски и технические измерения	6
1.2.5	Электроматериаловедение	6
1.2.6	Электробезопасность	6
1.2.7	Электротехника	4
1.2.8	Основы экологии и охрана окружающей среды	4
1.2.9	Оказание первой помощи	4
1.3	Специальный курс	
1.3.1	Специальная технология	56
<b>2</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>130</b>
	Консультации	4
	Квалификационный экзамен	4
	<b>Итого</b>	<b>250</b>



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Профессионального обучения (повышения квалификации) по профессии  
«Лаборант - металлограф» 4-5 разряда  
Код профессии 13263

### Квалификация

Лаборант - металлограф

### Нормативная трудоемкость обучения

160 часов, включая производственное обучение

### Цель реализации программы

Приобретение теоретических знаний, практических навыков и компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в приборостроительной и электронной промышленности

### Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица, имеющие:

- среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих
- опыт работы не менее 6-ти месяцев по профессии лаборант - металлограф

### Форма обучения

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

№ п/п	Программы, курсы	Всего часов
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>52</b>
1.1	<i>Экономический курс</i>	
1.1.1	Основы рыночной экономики	2
1.2	<i>Общетехнический курс</i>	
1.2.1	Охрана труда. Промышленная санитария и противопожарные мероприятия	8
1.2.2	Материаловедение.	4
1.2.3	Черчение (чтение чертежей, схем)	4
1.2.4	Допуски и технические измерения	4
1.2.5	Электроматериаловедение	4
1.2.6	Электробезопасность	4
1.2.7	Электротехника	2
1.2.8	Основы экологии и охрана окружающей среды	2
1.2.9	Оказание первой помощи	2
1.3	<i>Специальный курс</i>	
1.3.1	Специальная технология	16
<b>2</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>96</b>
	Консультации	4
	Квалификационный экзамен	8
	<b>Итого</b>	<b>160</b>