

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**профессиональной подготовки рабочих по профессии**  
**«Лаборанта по физико- механическим испытаниям»**

Срок обучения – 5/6 месяцев

№	Предметы (курсы)	Кол-во часов
	<b>Теоретическое обучение</b>	
<b>1</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>131</b>
1.1.	Электротехника	30
1.2.	Техническое черчение	20
1.3.	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	42
1.4.	Основы технической механики	19
1.5.	Охрана труда	20
<b>2</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>149</b>
2.1	Техника подготовки образцов к физико- механическим испытаниям	68
2.2	Техника подготовки лабораторного оборудования для физико-механических испытаний	18
2.3	Технология выполнения физико-механических испытаний	63
	<b>Учебная практика</b>	<b>50</b>
	<b>Производственное обучение.</b> <b>Выполнение работ в качестве лаборанта по физико- механическим испытаниям</b>	<b>560</b>
	Квалификационный экзамен	4
	<b>Итого</b>	<b>894</b>

**Техническое обучение и подготовка к экзамену**

**Тема 1.1. Электротехника цикла профессионального обучения.**

Цели: ознакомление с основами электротехники, правилами безопасности при работе с электрическими приборами, правилами эксплуатации электроустановок, правилами оказания первой помощи пострадавшим от поражения электрическим током.

**Практические задания:**

1. Проверка исправности электроустановки и определение причины неисправности.
2. Проверка и устранение неисправности электроустановки.

**Тема 1.2. Механические основы механических испытаний.**

Цели: ознакомление с основами механики, правилами безопасности при работе с механическими приборами, правилами эксплуатации оборудования для механических испытаний.

Практические задания: подготовка образцов к механическим испытаниям, проведение механических испытаний, оформление результатов испытаний.

**Тема 1.3. Электротехника цикла профессионального обучения.**

Цели: ознакомление с основами электротехники, правилами безопасности при работе с электрическими приборами, правилами эксплуатации электроустановок, правилами оказания первой помощи пострадавшим от поражения электрическим током.