

## 4.5 Учебный план

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
повышения квалификации рабочих по профессии  
13321 «Лаборант химического анализа»  
4-го разряда

Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
<b>Обязательная часть учебных циклов и практика</b>		<b>90</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>8</b>	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности*	2	ОК2 – ОК8 ПК1.1 - ПК1.4
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	6	ОК1 – ОК10 ПК1.1 - ПК1.4
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>82</b>	
ПМ.01	Проведение сложных анализов с применением различных методик	82	ОК1 – ОК10 ПК1.1 - ПК1.4
<b>ПР.00</b>	<b>Практическая подготовка</b>	<b>312</b>	
УП.00	Учебная практика	24	ПК1.1 - ПК1.4
ПП.01	Производственная практика	288	ПК1.1 - ПК1.4
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>14</b>	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	6	
	Практическая квалификационная работа	8	
<b>Всего</b>		<b>416</b>	

\* Издана отдельным сборником