

## 4.5 Учебный план

## Учебный план

программа профессиональной подготовки рабочих по профессии

13321 «Лаборант химического анализа»

Квалификация: 3-ый разряд

Форма обучения – очная, очно-заочная

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>280</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>76</b>	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности*	6	ОК1 – ОК10 ПК1.1, ПК1.2
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	24	ОК1 – ОК10 ПК1.1, ПК1.2, ПК1.3, ПК1.4.
ОП.03	Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами	6	ОК1 – ОК10 ПК1.1, ПК1.2
ОП.04	Материаловедение	40	ОК2 – ОК8 ПК1.1, ПК1.2
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>204</b>	
<b>ПМ 01</b>	<b>Проведение химических анализов материалов и веществ</b>	<b>204</b>	ОК2 – ОК8 ПК1.1, ПК1.2, ПК3.1
МДК 01.01	Техника подготовки химической посуды приборов и лабораторного оборудования	90	ПК1.1
МДК 01.02	Основы приготовления проб и растворов различной концентрации	90	ПК2.1
МДК 01.03	Обработка и учет результатов химистки анализов	24	ПК3.1
<b>ПР.00</b>	<b>Практическая подготовка</b>	<b>544</b>	
УП.01	Учебная практика	112	
ПП.01	Производственная практика	432	ПК1.1, ПК1.2, ПК1.3, ПК1.4.
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>16</b>	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамен	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
<b>Всего</b>		<b>840</b>	

\* Издана отдельным сборником