Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 02.02.2021 08:36:26
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcb9ec98e3010803132 7e81ad1207cbee4149f209d7a

ЛАБОРАНТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
«ЛАБОРАНТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА»

Категории слушателей: лица со средним профессиональным или высшим образованием, а так же лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование
Объем учебной программы: 288 часов
Форма обучения: очная, с частичным применением дистанционных образовательных технологий
Итоговый контроль: экзамен
Документ о квалификации: диплом о профессиональной переподготовке

№	Наименование разделов и дисциплин	общая трудоемкость, час.	в том числе								СРС, ч	Форма контроля знаний
			В том числе:									
			Аудиторные, час.*				Занятия с применением ДОТ, час.					
			всего	Из них			всего	Из них				
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1 Общепрофессиональные дисциплины												
ОМ 1	***Охрана труда***	**108**	**24**	**10**	**14**		**12**	**2**	**10**		**36**	**экзамен 36**
1	Основы охраны труда. Организация и управление охраной труда	**22**	6	2	4		2	-	2		14	
2	Требования охраны труда при производстве работ и организации рабочих мест	**22**	11	8	3		4	-	4		7	
3	Основы пожарной безопасности	**8,5**	3	-	3		0,5	0,5	-		5	
4	Несчастные случаи на производстве	**10,5**	1	-	1		4,5	0,5	4		5	
5	Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях	**9**	3	-	3		1	1	-		5	
ОМ 2	***Техника и технология выполнения лабораторных работ***	**72**	**28**	**8**		**20**	**-**	**-**	**-**	**-**	**44**	**зачет**
1	Требования, предъявляемые к лабораторному помещению и работа в лабораториях	**6**	1	1		-					5	
2	Лабораторная	**12**	7	2		5					5	

	посуда, металлическое оборудование и лабораторный инструмент											
3	Приборы и лабораторное оборудование: назначение, подготовка к работе	**17**	7	2		5					10	
4	Аналитические и вспомогательные лабораторные работы	**37**	13	3		10					24	
Модуль 2 Специальные дисциплины												
ПМ 1	***Физико-химические методы анализа***	**72**	**28**	**8**		**20**					**44**	**зачет**
1	Общие вопросы теории физико-химических методов анализа. Назначение аналитической аппаратуры, используемой при анализе.	**22**	2	2		-					20	
2	Оптические и электрохимические методы анализа. Законы, заложенные в основу методов. Сущность методов. Понятие об аналитических сигналах. Разновидности приборов.	**50**	26	6		20					24	
	Практика	**-**										**-**
3	Итоговая аттестация (итоговый экзамен)	**36**										**36**
	Итого по программе:	**288**	**80**				**12**				**124**	**72**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 74e44b392462c80f7cb3931d75d18683f1becbe3
Владелец: Комарова Светлана Юриевна
Действителен: с 18 декабря 2020 г. по 18 марта 2022 г.