

Методика проведения лабораторных работ по биологии, физике, химии

Форма обучения: заочная (дистанционная)

Продолжительность обучения: 520 ч

Стоимость: 11 000 рублей

Документ по окончании курса: Диплом о профессиональной переподготовке в области образования.

Категория слушателей: Специалисты, работающие в учебных, медицинских, научных учреждениях, на производстве и в сельском хозяйстве, которые могут проводить исследования, брать анализы, проводить эксперименты. Могут являться ассистентами ученых или преподавателей в организациях всех форм собственности.

Описание курса: Программа разработана в соответствии с Постановлением Минтруда РФ от 21.08.1998 № 37 «Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих» (с изменениями на 27.03.2018). Современные требования к организации учебного процесса, в контексте реализации ФГОС общего образования, ориентируют слушателей на то, что практические и лабораторные работы - неотъемлемая часть процесса обучения физике, химии, биологии. В процессе обучения слушатели изучают руководящие, нормативные и справочные материалы, касающиеся тематики работы, методы проведения анализов, испытаний и других видов исследований, лабораторное оборудование, контрольно-измерительную аппаратуру и правила ее эксплуатации, правила и нормы охраны труда.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы (профессиональная переподготовка)
«Методика проведения лабораторных работ по биологии, физике, химии»
(520 академических часов)

№ п/п	Наименование раздела	Общее кол-во часов	Лекционные занятия	Практические занятия	Форма контроля
1.	Педагогика	34	24	10	Зачет
2.	Возрастная психология	34	24	10	Зачет
3.	Методика обучения в образовательной организации	34	24	10	Зачет
4.	Современные образовательные технологии	32	22	10	Зачет
5.	Основы конфликтологии	34	24	10	Зачет
6.	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	34	24	10	Зачет
7.	Обеспечение безопасности в образовательной организации	34	24	10	Зачет
8.	Безопасность информационной среды в образовательных организациях	32	22	10	Зачет

9.	Методика проведения лабораторных работ по биологии	52	38	14	Экзамен
10.	Методика проведения лабораторных работ по физике	52	38	14	Экзамен
11.	Методика проведения лабораторных работ по химии	52	38	14	Экзамен
12.	Правила ведения учетно-отчетных и инвентаризационных документов	46	34	12	Экзамен
13.	Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПин в общеобразовательных учреждениях	46	34	12	Экзамен
	Итоговый контроль (итоговая аттестация)	4	-	4	Итоговый экзамен
	Итого:	520	370	150	