

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 "КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор по довузовскому и  
 дополнительному профессиональному  
 образованию  
 С.Ю. Кустов  
 2023 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 программы профессиональной переподготовки  
 «Преподавание биологии и химии в общеобразовательных организациях»

**Цель реализации программы:** формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности - преподавание биологии и химии в общеобразовательных организациях.

**Категория слушателей:** лица, имеющие высшее образование или получающие высшее образование.

**Срок обучения:** 516 часов

№ п/п	Наименование модулей и дисциплин	Всего часов учебной нагрузки	Аудиторные часы	В том числе				Самостоятельная работа	Форма итогового контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Итоговая аттестация		
<b>Модуль 1. Теоретические основы и методика преподавания биологии</b>		<b>206</b>	<b>102</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>104</b>	
1.1.	Мир растений	30	16	4	8	4	-	14	экзамен
1.2.	Жизнь животных	34	18	6	8	4	-	16	экзамен
1.3.	Цитология с основами гистологии	22	10	4	4	2	-	12	зачет
1.4.	Основы микробиологии	16	8	4	4	-	-	8	зачет
1.5.	Анатомия и физиология человека	18	8	4	4	-	-	10	зачет
1.6.	Физиология растений	14	6	2	4	-	-	8	зачет
1.7.	Наследственность и изменчивость организмов	18	10	4	6	-	-	8	экзамен
1.8.	Основы эволюционного учения	16	8	2	6	-	-	8	зачет
1.9.	Теоретические основы преподавания биологии	38	18	6	6	6	-	20	экзамен

<b>Модуль 2. Теоретические основы и методика преподавания химии</b>		<b>300</b>	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>200</b>	
2.1	Общая и неорганическая химия	78	28	8	14	6	-	50	экзамен
2.2	Введение в органическую химию	78	28	14	8	6	-	50	экзамен
2.3	Химические основы биологических процессов	22	6	2	4	-	-	16	зачет
2.4	Аналитическая химия	20	6	2	4	-	-	14	зачет
2.5	Физическая химия	20	6	2	4	-	-	14	зачет
2.6	Коллоидная химия	20	6	2	4	-	-	14	зачет
2.7	Теоретические основы методики преподавания химии	42	14	4	6	4	-	28	экзамен
2.8	Методика организации химического эксперимента в средней школе	20	6	-	6	-	-	14	зачет
<b>Итоговая аттестация:</b>		<b>10</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>междисциплинарный экзамен</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>516</b>	<b>204</b>	<b>70</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>312</b>	

Руководитель Центра дополнительного профессионального образования филиала ФГБОУ ВО КубГУ в г. Славянске-на-Кубани

Г.П. Юрьева

Руководитель программы

С.А. Радченко