

МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 26.02.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ И.И. Кротт
" " _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Биология и Химия

Факультет: Естественнонаучного образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный
+	культурно-просветительский

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2021

Учебный год _____ 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Н.С. Макарова /

И.о. начальника учебно-методического
отдела _____ / Е.С. Гайдамак /

И.о. декана _____ / Л.А. Жарких /

Календарный учебный график

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Био-Хим. 2021.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология и Химия, год начала подготовки 2021

[illegible]

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Био-Хим. 2021.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология и Химия, год начала подготовки 2021

			Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1												Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
-	Б1.О.ДВ.01.02	Каллиграфия как средство развития внимания и грамотности		2			2	2	72	72	24	48								2	72	12		12		48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Био-Хим. 2021.plx', код направления 44.03.05, профиль : Биология и Химия, год начала подготовки 2021

[illegible]

			Курс 3								Курс 4								Курс 5																Закры- тая									
			Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8				Семестр 9								Семестр А																	
Пр. пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	Конт роль	Код								
							.									.					3	108			4	.	104						.				25							
.							.									.					6	216			4	.	212						.				25							
.							.									.										.			12	432				4	428		.				25			
.							.									.									.			3	108				2	106		3	108		.	2	106			25
44	60																				6	216			72	64	144																	
44	60																																											31
.							.									.					3	108			36	32	72							.					.					25
.							.									.					3	108			36	32	72							.				.						25

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.01.01	История	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.01.03	Финансовый практикум	УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.02	Коммуникативный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.02.02	Речевые практики	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.02.03	ИКТ и медиаинформационная грамотность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.4
Б1.О.04.01	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.04.02	Педагогика	ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-2.4
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.02	Технология и организация воспитательных практик с учетом направленности (профиля)	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности	УК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.06	Теория и методика предметного обучения и воспитания	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06.01	Теория и методика обучения биологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б1.О.06.02	Теория и методика обучения химии	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.О.06.03(К)	Курсовые работы по модулю "Теория и методика предметного обучения и воспитания"	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-7.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.О.07	Биология	УК-2.4; УК-3.1; ОПК-1.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2
Б1.О.07.01	Ботаника	УК-2.4; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-15.1
Б1.О.07.02	Зоология	УК-2.4; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.3; ПК-15.1
Б1.О.07.03	Цитология	УК-2.4; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-12.2
Б1.О.07.04	Гистология с основами эмбриологии	УК-3.1; ПК-7.3; ПК-11.3; ПК-12.2
Б1.О.07.05	Анатомия человека	УК-2.4; ПК-4.3; ПК-7.3; ПК-11.3; ПК-12.1
Б1.О.07.06	Физиология растений	ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-15.1
Б1.О.07.07	Физиология животных и человека	УК-2.4; ПК-9.1; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-15.1
Б1.О.07.08	Микология	УК-3.1; ПК-4.3; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.2; ПК-15.1; ПК-15.2
Б1.О.07.09	Генетика	УК-3.1; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.2; ПК-15.1; ПК-15.2
Б1.О.07.10	Общая экология	ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.2; ПК-12.3
Б1.О.07.11	Эволюция	УК-3.1; ПК-7.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
Б1.О.07.12(К)	Курсовые работы по модулю "Биология"	ОПК-1.2; ПК-9.1; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2
Б1.О.08	Химия	УК-1.7; ОПК-1.2; ОПК-7.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.4; ПК-11.5; ПК-11.6; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-15.3; ПК-15.4
Б1.О.08.01	Общая и неорганическая химия	УК-1.7; ПК-12.4; ПК-12.5
Б1.О.08.02	Практикум по решению задач по общей химии	ПК-3.4; ПК-11.4
Б1.О.08.03	Аналитическая химия	ПК-7.3; ПК-11.5; ПК-11.6
Б1.О.08.04	Органическая химия	ПК-7.3; ПК-13.3; ПК-13.4
Б1.О.08.05	Физическая и коллоидная химия	ПК-7.3; ПК-12.4; ПК-12.5
Б1.О.08.06	Биохимия	ПК-7.1; ПК-14.4; ПК-14.5
Б1.О.08.07	Химическая технология	ПК-7.3; ПК-15.3; ПК-15.4
Б1.О.08.08	Физико-химические методы анализа	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-11.4; ПК-11.5; ПК-11.6
Б1.О.08.09	Актуальные вопросы методики обучения химии	ОПК-1.2; ОПК-7.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.О.08.10(К)	Курсовые работы по модулю "Химия"	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-11.4; ПК-11.5; ПК-11.6; ПК-12.4; ПК-12.5; ПК-13.3; ПК-13.4; ПК-14.4; ПК-14.5; ПК-15.3; ПК-15.4
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.ДВ.01.01	Современная городская мифология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.ДВ.01.02	Каллиграфия как средство развития внимания и грамотности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.01.03	Профилактика экстремизма и противодействие терроризму в детской и молодежной среде	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7
Б1.О.ДВ.01.04	Постить нельзя молчать: как общаться в интернете	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01.05	Цифровой маркетинг и социальные сети	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.ДВ.01.06	Медиаобразовательные ресурсы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.ДВ.02.01	Политическая коммуникация в современной России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.ДВ.02.02	Гендерная экспертиза в образовании	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.О.ДВ.02.03	Английский для профессиональных целей	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.04	Самоорганизация и личностная эффективность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.О.ДВ.02.05	Личностный бренд: развитие и позиционирование	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.ДВ.02.06	Основы потребительской грамотности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.ДВ.02.07	Основы искусственного интеллекта и большие данные	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Введение в биологию	ПК-1.3; ПК-4.3; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.3; ПК-15.1
Б1.В.02	Биоэтика	ПК-2.2; ПК-3.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.2
Б1.В.03	Организация проектной деятельности по биологии	УК-1.5; УК-2.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-8.2; ПК-1.3; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-10.1
Б1.В.04	Микробиология с основами вирусологии	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-15.1
Б1.В.05	История биологической науки	ПК-11.3; ПК-13.1; ПК-15.2
Б1.В.06	Биогеография	ПК-14.1; ПК-14.2
Б1.В.07	Основы биотехнологии	ПК-6.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-15.1; ПК-15.2
Б1.В.08	Основы антропогенеза	ПК-11.1; ПК-11.3; ПК-15.1
Б1.В.09	Химический лабораторный практикум	ПК-11.4; ПК-11.5; ПК-11.6
Б1.В.10	Химия окружающей среды	ПК-12.4; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-15.4
Б1.В.11	Практикум по решению задач по аналитической химии	ПК-11.5; ПК-11.6
Б1.В.12	Информационные технологии в обучении химии	ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-3.2
Б1.В.13	Организация исследовательской работы по химии	ПК-11.4; ПК-11.5; ПК-11.6
Б1.В.14	Химия высокомолекулярных соединений	ПК-13.3; ПК-13.4
Б1.В.15	История и методология химии	ПК-14.4; ПК-14.5
Б1.В.16	Статистические методы исследования	ПК-15.4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-11.4; ПК-11.5; ПК-11.6; ПК-12.5
Б1.В.ДВ.01.01	Химическая экспертиза	ПК-11.4; ПК-11.5; ПК-11.6; ПК-12.5
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ качества пищевых продуктов	ПК-11.4; ПК-11.5; ПК-11.6; ПК-12.5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-1.2; ОПК-7.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.02.01	Современные педагогические технологии в обучении химии	ОПК-1.2; ОПК-7.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.02.02	Основы современной дидактики химии	ОПК-1.2; ОПК-7.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-13.3; ПК-13.4
Б1.В.ДВ.03.01	Биологически активные органические соединения	ПК-13.3; ПК-13.4
Б1.В.ДВ.03.02	Химия гетероциклических соединений	ПК-13.3; ПК-13.4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-11.2; ПК-15.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05 Био-Хим. 2021.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Гидробиотаника	ПК-11.2; ПК-15.1
Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая анатомия растений	ПК-11.2; ПК-15.1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-9.1; ПК-12.1; ПК-14.2
Б1.В.ДВ.05.01	Сравнительная анатомия животных	ПК-9.1; ПК-12.1; ПК-14.2
Б1.В.ДВ.05.02	сравнительная физиология животных	ПК-9.1; ПК-12.1; ПК-14.2
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б2.О.01(У)	Учебная практика по ботанике	УК-3.1; ПК-4.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-15.1; ПК-15.2
Б2.О.02(У)	Учебная практика по генетике	УК-3.1; ПК-4.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-15.1; ПК-15.2
Б2.О.03(У)	Учебная, ознакомительная, психологическая	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
Б2.О.04(У)	Учебная, ознакомительная, педагогическая	ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая), летняя вожатская	УК-3.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.О.06(П)	Производственная (педагогическая), воспитательная деятельность по предмету	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.О.07(П)	Производственная (педагогическая), ранняя преподавательская	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О.08(П)	Производственная, (педагогическая), преподавательская	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3
Б2.О.09(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ПК-3; ПК-11; ПК-15
Б2.В.01(У)	Учебная практика по зоологии	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-15.1
Б2.В.02(У)	Учебная практика по химической технологии	ПК-15.3; ПК-15.4
Б2.В.03(У)	Учебная практика по ИТ в обучении химии	ОПК-2.3; ПК-3.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Факультатив	