

Индекс	Каф	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
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
Б1.О.01		История России	УК-5
Б1.О.01.01	22	Отечественная история	УК-5
Б1.О.01.02	22	История Великой Отечественной войны	УК-5
Б1.О.02	65	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	18	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	38	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.05	45	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	51	Социальное партнерство	УК-2; УК-3
Б1.О.07	35	Личностно-профессиональное саморазвитие	УК-6
Б1.О.08	49	Деловая коммуникация на русском языке	УК-4
Б1.О.09	38	Культурология	УК-5; ОПК-4
Б1.О.10	53	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	66	Проектная деятельность	УК-2
Б1.О.12	17	Продвижение научной продукции	УК-1
Б1.О.13	35	Методология научного исследования	ОПК-8
Б1.О.14	35	Педагогика	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.15	46	Психология	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.16	16	Нормативно-правовые и этические основы профессиональной деятельности	ОПК-1
Б1.О.17	51	Проектирование образовательных программ	ОПК-2
Б1.О.18	46	Психолого-педагогическая диагностика	ОПК-5
Б1.О.19	16	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-6
Б1.О.20	51	Теории и технологии взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК-7
Б1.О.21	6	Основы математической обработки информации	УК-1; ОПК-2
Б1.О.22	6	Информационные технологии в образовании	ОПК-9
Б1.О.23	35	Теоретические основы подготовки вожатого	ОПК-4
Б1.О.24	66	Теория и методика обучения биологии	УК-1; ОПК-8
Б1.О.25	66	Теория и методика обучения химии	УК-1; ОПК-8
Б1.О.26	66	Введение в профессию	ОПК-8
Б1.О.27	66	Общая и неорганическая химия	УК-1; ОПК-8
Б1.О.28	66	Органическая химия	УК-1; ОПК-8
Б1.О.29	66	Аналитическая химия	УК-1; ОПК-8
Б1.О.30	66	Физическая и коллоидная химия	УК-1; ОПК-8
Б1.О.31	66	Морфология растений	УК-1; ОПК-8
Б1.О.32	66	Систематика растений и грибов	УК-1; ОПК-8

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	66	Генетика	УК-1; ОПК-8
Б1.О.34	66	Зоология беспозвоночных	УК-1; ОПК-8
Б1.О.35	66	Зоология позвоночных	УК-1; ОПК-8
Б1.О.36	66	Общая биология	УК-1; ОПК-8
Б1.О.37	66	Цитология с основами эмбриологии	УК-1; ОПК-8
Б1.О.38	66	Микробиология с основами вирусологии	УК-1; ОПК-8
Б1.О.39	66	Анатомия и морфология человека	УК-1; ОПК-8
Б1.О.40	66	Физиология растений	УК-1; ОПК-8
Б1.О.41	66	Теория эволюции	УК-1; ОПК-8
Б1.О.42	66	Инклюзивное образование	ОПК-5
Б1.О.43	66	Физиология человека и животных	УК-1; ОПК-8
Б1.О.44	69	Экономика	УК-9
Б1.О.45	38	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.ДВ.01		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	53	Элективные курсы по физической культуре и спорт	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	53	Адаптивные курсы по физической культуре и спорт	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	66	Неорганический синтез	ПК-1
Б1.В.02	66	История и методология химии	ПК-1
Б1.В.03	66	Методика решения расчетных задач по химии	ПК-2
Б1.В.04	66	Современные проблемы химического образования	ПК-2
Б1.В.05	66	Физико-химические методы анализа	ПК-1
Б1.В.06	66	Химия окружающей среды	ПК-1
Б1.В.07	66	Химия почв с основами почвоведения	ПК-1
Б1.В.08	66	Прикладная химия	ПК-2
Б1.В.09	66	Органический синтез	ПК-1
Б1.В.10	66	Общая экология	ПК-1
Б1.В.11	66	Биохимия	ПК-1
Б1.В.12	66	Биогеография	ПК-1
Б1.В.13	66	Основы организации внеурочной деятельности по химии	ПК-3
Б1.В.14	66	Основы организации внеурочной деятельности по биологии	ПК-3
Б1.В.15	66	Охрана растительного мира Южного Урала	ПК-3
Б1.В.16	66	Методы организации НИР по биологии со школьниками	ПК-3
Б1.В.17	66	Биотехнология	ПК-1

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.18	66	Современные средства оценивания результатов обучения и дистанционные образовательные технологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	66	Решение задач повышенной сложности школьного курса химии	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	66	Решение олимпиадных задач по химии	ПК-3
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	66	Решение задач повышенной сложности школьного курса биологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	66	Решение олимпиадных задач по биологии	ПК-3
Б2		Практика	УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О		Обязательная часть	УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	66	Учебная - ознакомительная практика	УК-6
Б2.О.02(У)	66	Учебная - общественно-педагогическая практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.03(П)	35	Производственная - летняя педагогическая практик	ОПК-3
Б2.О.04(П)	66	Производственная - воспитательная практика (в качестве классного руководителя)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б2.О.05(П)	66	Производственная - педагогическая практика по химии	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.06(П)	66	Производственная - педагогическая практика по биологии	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(У)	66	Учебная - полевая (по систематике растений)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(У)	66	Учебная - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(П)	66	Производственная – преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
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
Б3			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
Б3.01(Г)	66	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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
Б3.02(Д)	66	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД		Факультативы	УК-2; УК-3; ПК-3
ФТД			УК-2; УК-3; ПК-3
ФТД.01	66	Эколого-физиологические исследования растений в условиях города	ПК-3
ФТД.02	33	Экспедиция обучения служением	УК-2; УК-3