

УТВЕРЖДАЮ
 Директор института
 « 19 » 05 2012



Паспорт компетенций
основной профессиональной образовательной программы
 44.03.05 Педагогическое образование
(код, наименование направления подготовки (, специальности))

Химия, Биология
(наименование направленности (профиля/специализации))

очная
(форма обучения)

2018

(год(-ы) набора в соответствии с учебным планом)

Кафедра	Дисциплина	Блок	Виды контроля/семестр			Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	
36-Ист	История	Б1.Б.01	1			ОК-1
10-ФилК	Философия	Б1.Б.02	3			ОК-1
3-ХиГЭ	Основы экологической культуры	Б1.В.ДВ.02.01		8		ОК-1
12-Биол	Антропология	Б1.В.ДВ.02.02		8		ОК-1
12-Биол	Экология человека	Б1.В.ДВ.04.01		6		ОК-1
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ОК-1
10-ФилК	История культуры Хакасии	Б1.В.ДВ.01.02		2		ОК-1
36-Ист	История	Б1.Б.01	1			ОК-2
3-ХиГЭ	История химии	Б1.В.01		8		ОК-2
12-Биол	История биологии	Б1.В.02		1		ОК-2
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ОК-2
36-Ист	Археология Южной Сибири	Б1.В.ДВ.01.01		2		ОК-2
2-МФИТ	Информатика	Б1.Б.06		1		ОК-3
2-МФИТ	Информационные технологии	Б1.Б.07	2			ОК-3
2-МФИТ	Основы математической обработки информации	Б1.Б.08		2		ОК-3
2-МФИТ	Естественнонаучная картина мира	Б1.Б.09		3		ОК-3
3-ХиГЭ	Общая химия	Б1.В.04	1			ОК-3
2-МФИТ	Физика	Б1.В.07		1	2	ОК-3
12-Биол	Биология с основами экологии	Б1.В.25	6			ОК-3
2-МФИТ	Математика	Б1.В.27		1		ОК-3
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ОК-3
4-ЗЛиТЯ	Иностранный язык	Б1.Б.03	3	1, 2		ОК-4
7-РФиЖ	Русский язык	Б1.Б.20		3		ОК-4
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ОК-4
1-ППО	Психология	Б1.Б.10	1, 3	2		ОК-5
1-ППО	Профессиональная этика	Б1.В.ДВ.03.01		4		ОК-5
1-ППО	Формирование коммуникативных навыков педагога	Б1.В.ДВ.03.02		4		ОК-5

1-ППО	Формирование организаторских способностей педагога	Б1.В.ДВ.10.01		6		ОК-5
1-ППО	Педагогическое мастерство	Б1.В.ДВ.10.02		6		ОК-5
1-ППО	Психология семейных отношений	Б1.В.ДВ.18.01		4		ОК-5
1-ППО	Психология делового общения	Б1.В.ДВ.18.02		4		ОК-5
1-ППО	Основы вожатской деятельности	ФТД.В.01		4		ОК-5
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ОК-5
10-ФилК	История культуры Хакасии	Б1.В.ДВ.01.02		2		ОК-5
1-ППО	Психология	Б1.Б.10	1, 3	2		ОК-6
1-ППО	Педагогика	Б1.Б.11	4	2, 3		ОК-6
1-ППО	Современные образовательные технологии	Б1.Б.16		9		ОК-6
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ОК-6
1-ППО	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	ФТД.В.02		1		ОК-6
10-ФилК	История культуры Хакасии	Б1.В.ДВ.01.02		2		ОК-6
11-ЭкБ	Экономика образования	Б1.Б.05		6		ОК-7
19-ГПД	Образовательное право	Б1.Б.19		6		ОК-7
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ОК-7
21-ФКСиБЖ	Физическая культура и спорт	Б1.Б.18		4		ОК-8
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ОК-8
21-ФКСиБЖ	Общая и прикладная физическая подготовка	Б1.В.ДВ.22.01		1, 2, 3, 4, 5, 6		ОК-8
21-ФКСиБЖ	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	Б1.В.ДВ.22.02		1, 2, 3, 4, 5, 6		ОК-8
21-ФКСиБЖ	Безопасность жизнедеятельности	Б1.Б.12		7		ОК-9
21-ФКСиБЖ	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	Б1.Б.15		5		ОК-9
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ОК-9
1-ППО	Педагогика	Б1.Б.11	4	2, 3		ОПК-1
3-ХиГЭ	Методика обучения химии	Б1.Б.13	7, 8, 9, 10			ОПК-1
12-Биол	Методика обучения биологии	Б1.Б.17	7, 9, 10	8		ОПК-1
3-ХиГЭ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.06(П)			8	ОПК-1
3-ХиГЭ	Производственная практика (педагогическая,2)	Б2.В.07(П)			9	ОПК-1
3-ХиГЭ	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.08(П)			10	ОПК-1
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ОПК-1
1-ППО	Психология	Б1.Б.10	1, 3	2		ОПК-2
1-ППО	Педагогика	Б1.Б.11	4	2, 3		ОПК-2
12-Биол	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.Б.14		1		ОПК-2
1-ППО	Организация досуговой деятельности детей и молодежи	Б1.В.ДВ.05.01		5		ОПК-2
1-ППО	Организация работы в детских и юношеских	Б1.В.ДВ.05.02		5		ОПК-2

	оздоровительных лагерях					
1-ППО	Психология девиантного поведения	Б1.В.ДВ.06.01		6		ОПК-2
12-Биол	Основы биоэтики	Б1.В.ДВ.06.02		6		ОПК-2
1-ППО	Основы вожатской деятельности	ФТД.В.01		4		ОПК-2
3-ХиГЭ	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (в детских оздоровительных лагерях)	Б2.В.05(П)			7	ОПК-2
3-ХиГЭ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.06(П)			8	ОПК-2
3-ХиГЭ	Производственная практика (педагогическая,2)	Б2.В.07(П)			9	ОПК-2
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ОПК-2
1-ППО	Психология	Б1.Б.10	1, 3	2		ОПК-3
1-ППО	Педагогика	Б1.Б.11	4	2, 3		ОПК-3
1-ППО	Современные образовательные технологии	Б1.Б.16		9		ОПК-3
1-ППО	Основы вожатской деятельности	ФТД.В.01		4		ОПК-3
3-ХиГЭ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.06(П)			8	ОПК-3
3-ХиГЭ	Производственная практика (педагогическая,2)	Б2.В.07(П)			9	ОПК-3
3-ХиГЭ	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.08(П)			10	ОПК-3
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ОПК-3
11-ЭкБ	Экономика образования	Б1.Б.05		6		ОПК-4
19-ГПД	Образовательное право	Б1.Б.19		6		ОПК-4
3-ХиГЭ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.06(П)			8	ОПК-4
3-ХиГЭ	Производственная практика (педагогическая,2)	Б2.В.07(П)			9	ОПК-4
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ОПК-4
1-ППО	Педагогическая риторика	Б1.Б.04		3		ОПК-5
1-ППО	Профессиональная этика	Б1.В.ДВ.03.01		4		ОПК-5
1-ППО	Формирование коммуникативных навыков педагога	Б1.В.ДВ.03.02		4		ОПК-5
1-ППО	Формирование организаторских способностей педагога	Б1.В.ДВ.10.01		6		ОПК-5
1-ППО	Педагогическое мастерство	Б1.В.ДВ.10.02		6		ОПК-5
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ОПК-5
21-ФКСиБЖ	Безопасность жизнедеятельности	Б1.Б.12		7		ОПК-6
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ОПК-6
3-ХиГЭ	Методика обучения химии	Б1.Б.13	7, 8, 9, 10			ПК-1
12-Биол	Методика обучения биологии	Б1.Б.17	7, 9, 10	8		ПК-1
19-ГПД	Образовательное право	Б1.Б.19		6		ПК-1
3-ХиГЭ	Общая химия	Б1.В.04	1			ПК-1
12-Биол	Биогеография	Б1.В.05		9		ПК-1
3-ХиГЭ	Неорганическая химия	Б1.В.06	2			ПК-1
3-ХиГЭ	Аналитическая химия	Б1.В.08	4	3		ПК-1

3-ХиГЭ	Физическая химия	Б1.В.09	5			ПК-1
3-ХиГЭ	Коллоидная химия	Б1.В.10	6			ПК-1
3-ХиГЭ	Органическая химия	Б1.В.11	7, 8			ПК-1
12-Биол	Биофизика	Б1.В.12		7		ПК-1
12-Биол	Ботаника	Б1.В.14	2, 3, 4			ПК-1
12-Биол	Зоология	Б1.В.15	2, 4	3		ПК-1
12-Биол	Гистология	Б1.В.16	5			ПК-1
12-Биол	Микробиология	Б1.В.17	5			ПК-1
12-Биол	Цитология	Б1.В.18		4		ПК-1
12-Биол	Физиология растений	Б1.В.19	8	7		ПК-1
12-Биол	Биология человека	Б1.В.20	6			ПК-1
12-Биол	Физиология человека и животных	Б1.В.21	7			ПК-1
12-Биол	Генетика	Б1.В.22	8			ПК-1
3-ХиГЭ	Биохимия	Б1.В.23	9			ПК-1
3-ХиГЭ	Органический синтез	Б1.В.24		9		ПК-1
12-Биол	Биология с основами экологии	Б1.В.25	6			ПК-1
12-Биол	Молекулярная биология	Б1.В.26		10		ПК-1
3-ХиГЭ	Химия углерода	Б1.В.ДВ.11.01		5		ПК-1
3-ХиГЭ	Геохимия биосферы	Б1.В.ДВ.11.02		5		ПК-1
12-Биол	Теория эволюции	Б1.В.ДВ.12.01			10	ПК-1
12-Биол	Фитоценология	Б1.В.ДВ.12.02			10	ПК-1
3-ХиГЭ	Введение в энзимологию	Б1.В.ДВ.13.01			10	ПК-1
3-ХиГЭ	Молекулярные основы функционирования живых систем	Б1.В.ДВ.13.02			10	ПК-1
3-ХиГЭ	Химия поверхностно-активных веществ	Б1.В.ДВ.15.01			10	ПК-1
3-ХиГЭ	Химия комплексных соединений	Б1.В.ДВ.15.02			10	ПК-1
12-Биол	Избранные главы анатомии	Б1.В.ДВ.16.01		8		ПК-1
12-Биол	Биогеоценология	Б1.В.ДВ.16.02		8		ПК-1
12-Биол	Введение в биотехнологию	Б1.В.ДВ.17.01			9	ПК-1
12-Биол	Основные типы экосистем Южной Сибири	Б1.В.ДВ.17.02			9	ПК-1
3-ХиГЭ	Прикладная химия	Б1.В.ДВ.19.01			6	ПК-1
3-ХиГЭ	Неорганический синтез	Б1.В.ДВ.19.02			6	ПК-1
3-ХиГЭ	Строение молекул и основы квантовой химии	Б1.В.ДВ.20.01		4		ПК-1
3-ХиГЭ	Физико-химические методы исследования	Б1.В.ДВ.20.02		4		ПК-1
12-Биол	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике)	Б2.В.01(У)			2, 4	ПК-1
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ПК-1
12-Биол	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии)	Б2.В.02(У)			2, 4	ПК-1
2-МФИТ	Информационные технологии	Б1.Б.07	2			ПК-2
1-ППО	Современные образовательные технологии	Б1.Б.16		9		ПК-2
3-ХиГЭ	Новые информационные технологии в химии	Б1.В.03		10		ПК-2
1-ППО	Психология девиантного поведения	Б1.В.ДВ.06.01		6		ПК-2
3-ХиГЭ	Информационно-коммуникационные технологии в естественнонаучном образовании	Б1.В.ДВ.08.01		8		ПК-2
12-Биол	Математические методы в биологии	Б1.В.ДВ.08.02		8		ПК-2

3-ХиГЭ	Теория и методика решения задач по химии	Б1.В.ДВ.14.01			5	ПК-2
3-ХиГЭ	Игровые технологии на уроках химии, биологии	Б1.В.ДВ.14.02			5	ПК-2
3-ХиГЭ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.06(П)			8	ПК-2
3-ХиГЭ	Производственная практика (педагогическая,2)	Б2.В.07(П)			9	ПК-2
3-ХиГЭ	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.08(П)			10	ПК-2
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ПК-2
1-ППО	Педагогика	Б1.Б.11	4	2, 3		ПК-3
3-ХиГЭ	История химии	Б1.В.01		8		ПК-3
12-Биол	История биологии	Б1.В.02		1		ПК-3
3-ХиГЭ	Основы экологической культуры	Б1.В.ДВ.02.01		8		ПК-3
12-Биол	Антропология	Б1.В.ДВ.02.02		8		ПК-3
1-ППО	Организация досуговой деятельности детей и молодежи	Б1.В.ДВ.05.01		5		ПК-3
1-ППО	Организация работы в детских и юношеских оздоровительных лагерях	Б1.В.ДВ.05.02		5		ПК-3
12-Биол	Основы биоэтики	Б1.В.ДВ.06.02		6		ПК-3
3-ХиГЭ	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (в детских оздоровительных лагерях)	Б2.В.05(П)			7	ПК-3
3-ХиГЭ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.06(П)			8	ПК-3
3-ХиГЭ	Производственная практика (педагогическая,2)	Б2.В.07(П)			9	ПК-3
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ПК-3
21-ФКСиБЖ	Общая и прикладная физическая подготовка	Б1.В.ДВ.22.01		1, 2, 3, 4, 5, 6		ПК-3
21-ФКСиБЖ	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	Б1.В.ДВ.22.02		1, 2, 3, 4, 5, 6		ПК-3
36-Ист	Археология Южной Сибири	Б1.В.ДВ.01.01		2		ПК-3
10-ФилК	История культуры Хакасии	Б1.В.ДВ.01.02		2		ПК-3
3-ХиГЭ	Методика обучения химии	Б1.Б.13	7, 8, 9, 10			ПК-4
12-Биол	Методика обучения биологии	Б1.Б.17	7, 9, 10	8		ПК-4
12-Биол	Биогеография	Б1.В.05		9		ПК-4
3-ХиГЭ	Неорганическая химия	Б1.В.06	2			ПК-4
2-МФИТ	Физика	Б1.В.07		1	2	ПК-4
3-ХиГЭ	Аналитическая химия	Б1.В.08	4	3		ПК-4
3-ХиГЭ	Физическая химия	Б1.В.09	5			ПК-4
3-ХиГЭ	Коллоидная химия	Б1.В.10	6			ПК-4
3-ХиГЭ	Органическая химия	Б1.В.11	7, 8			ПК-4
12-Биол	Биофизика	Б1.В.12		7		ПК-4
12-Биол	Ботаника	Б1.В.14	2, 3, 4			ПК-4
12-Биол	Зоология	Б1.В.15	2, 4	3		ПК-4
12-Биол	Гистология	Б1.В.16	5			ПК-4
12-Биол	Микробиология	Б1.В.17	5			ПК-4
12-Биол	Цитология	Б1.В.18		4		ПК-4
12-Биол	Физиология растений	Б1.В.19	8	7		ПК-4
12-Биол	Биология человека	Б1.В.20	6			ПК-4
12-Биол	Физиология человека и животных	Б1.В.21	7			ПК-4

12-Биол	Генетика	Б1.В.22	8			ПК-4
3-ХиГЭ	Биохимия	Б1.В.23	9			ПК-4
3-ХиГЭ	Органический синтез	Б1.В.24		9		ПК-4
12-Биол	Молекулярная биология	Б1.В.26		10		ПК-4
2-МФИТ	Математика	Б1.В.27		1		ПК-4
3-ХиГЭ	Химия углерода	Б1.В.ДВ.11.01		5		ПК-4
3-ХиГЭ	Геохимия биосферы	Б1.В.ДВ.11.02		5		ПК-4
12-Биол	Теория эволюции	Б1.В.ДВ.12.01			10	ПК-4
12-Биол	Фитоценология	Б1.В.ДВ.12.02			10	ПК-4
3-ХиГЭ	Введение в энзимологию	Б1.В.ДВ.13.01			10	ПК-4
3-ХиГЭ	Молекулярные основы функционирования живых систем	Б1.В.ДВ.13.02			10	ПК-4
3-ХиГЭ	Химия поверхностно-активных веществ	Б1.В.ДВ.15.01			10	ПК-4
3-ХиГЭ	Химия комплексных соединений	Б1.В.ДВ.15.02			10	ПК-4
12-Биол	Избранные главы анатомии	Б1.В.ДВ.16.01		8		ПК-4
12-Биол	Биогеоценология	Б1.В.ДВ.16.02		8		ПК-4
12-Биол	Введение в биотехнологию	Б1.В.ДВ.17.01			9	ПК-4
12-Биол	Основные типы экосистем Южной Сибири	Б1.В.ДВ.17.02			9	ПК-4
3-ХиГЭ	Прикладная химия	Б1.В.ДВ.19.01			6	ПК-4
3-ХиГЭ	Неорганический синтез	Б1.В.ДВ.19.02			6	ПК-4
3-ХиГЭ	Строение молекул и основы квантовой химии	Б1.В.ДВ.20.01		4		ПК-4
3-ХиГЭ	Физико-химические методы исследования	Б1.В.ДВ.20.02		4		ПК-4
12-Биол	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике))	Б2.В.01(У)			2, 4	ПК-4
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ПК-4
12-Биол	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии))	Б2.В.02(У)			2, 4	ПК-4
1-ППО	Психология	Б1.Б.10	1, 3	2		ПК-5
1-ППО	Педагогика	Б1.Б.11	4	2, 3		ПК-5
8-Мен	Технология трудоустройства и планирования карьеры	Б1.В.13		5		ПК-5
3-ХиГЭ	Производственная практика (педагогическая)	Б2.В.06(П)			8	ПК-5
3-ХиГЭ	Производственная практика (педагогическая,2)	Б2.В.07(П)			9	ПК-5
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ПК-5
1-ППО	Психология	Б1.Б.10	1, 3	2		ПК-6
7-РФиЖ	Русский язык	Б1.Б.20		3		ПК-6
1-ППО	Профессиональная этика	Б1.В.ДВ.03.01		4		ПК-6
1-ППО	Формирование коммуникативных навыков педагога	Б1.В.ДВ.03.02		4		ПК-6
1-ППО	Формирование организаторских способностей педагога	Б1.В.ДВ.10.01		6		ПК-6
1-ППО	Педагогическое мастерство	Б1.В.ДВ.10.02		6		ПК-6
1-ППО	Психология семейных отношений	Б1.В.ДВ.18.01		4		ПК-6
1-ППО	Психология делового общения	Б1.В.ДВ.18.02		4		ПК-6
3-ХиГЭ	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (в детских оздоровительных лагерях)	Б2.В.05(П)			7	ПК-6

3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ПК-6
1-ППО	Современные образовательные технологии	Б1.Б.16		9		ПК-7
1-ППО	Организация досуговой деятельности детей и молодежи	Б1.В.ДВ.05.01		5		ПК-7
1-ППО	Организация работы в детских и юношеских оздоровительных лагерях	Б1.В.ДВ.05.02		5		ПК-7
1-ППО	Основы вожатской деятельности	ФТД.В.01		4		ПК-7
3-ХиГЭ	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (в детских оздоровительных лагерях)	Б2.В.05(П)			7	ПК-7
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ПК-7
1-ППО	Педагогика	Б1.Б.11	4	2, 3		ПК-8
3-ХиГЭ	Методика обучения химии	Б1.Б.13	7, 8, 9, 10			ПК-8
12-Биол	Методика обучения биологии	Б1.Б.17	7, 9, 10	8		ПК-8
3-ХиГЭ	Производственная практика (педагогическая,2)	Б2.В.07(П)			9	ПК-8
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ПК-8
1-ППО	Психология	Б1.Б.10	1, 3	2		ПК-9
1-ППО	Педагогика	Б1.Б.11	4	2, 3		ПК-9
3-ХиГЭ	Производственная практика (педагогическая,2)	Б2.В.07(П)			9	ПК-9
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ПК-9
3-ХиГЭ	Методика обучения химии	Б1.Б.13	7, 8, 9, 10			ПК-10
12-Биол	Методика обучения биологии	Б1.Б.17	7, 9, 10	8		ПК-10
8-Мен	Технология трудоустройства и планирования карьеры	Б1.В.13		5		ПК-10
3-ХиГЭ	Производственная практика (педагогическая,2)	Б2.В.07(П)			9	ПК-10
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ПК-10
3-ХиГЭ	Методика обучения химии	Б1.Б.13	7, 8, 9, 10			ПК-11
12-Биол	Методика обучения биологии	Б1.Б.17	7, 9, 10	8		ПК-11
3-ХиГЭ	Химический практикум	Б1.В.ДВ.09.01			7	ПК-11
1-ППО	Психолого-педагогический практикум	Б1.В.ДВ.09.02			7	ПК-11
3-ХиГЭ	Основы научных исследований	Б1.В.ДВ.21.01		4		ПК-11
3-ХиГЭ	Химические системы	Б1.В.ДВ.21.02		4		ПК-11
3-ХиГЭ	Учебная практика (практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности в химии)	Б2.В.03(У)			8	ПК-11
3-ХиГЭ	Учебная практика (практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности в образовании)	Б2.В.04(У)			9	ПК-11
3-ХиГЭ	Производственная практика (преддипломная)	Б2.В.08(П)			10	ПК-11
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ПК-11
3-ХиГЭ	Методика обучения химии	Б1.Б.13	7, 8, 9, 10			ПК-12

12-Биол	Методика обучения биологии	Б1.Б.17	7, 9, 10	8		ПК-12
12-Биол	Экология человека	Б1.В.ДВ.04.01		6		ПК-12
12-Биол	Методы полевых исследований	Б1.В.ДВ.04.02		6		ПК-12
3-ХиГЭ	Организация проектной деятельности обучающихся в школе	Б1.В.ДВ.07.01		9		ПК-12
3-ХиГЭ	Организация внеурочной работы в предметном обучении	Б1.В.ДВ.07.02		9		ПК-12
3-ХиГЭ	Учебная практика (практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности в химии)	Б2.В.03(У)			8	ПК-12
3-ХиГЭ	Учебная практика (практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности в образовании)	Б2.В.04(У)			9	ПК-12
3-ХиГЭ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Б3.Б.01(Д)				ПК-12

Заведующий кафедрой *С.В. Бортников*
(подпись)

С.В. Бортников
(ФИО)

17.05.2022
(дата)