УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 1.5.15 ЭКОЛОГИЯ (БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сапров Зарбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.09.2026 11:53:00
Уникальный программный ключ:
2e83f9fba1e6a9b1c3164a212d1bb5d1821f0ab

Индекс	Наименование	Формы пром. атт. Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	з.е. Экспертное	Факт	- Часов в з.е.	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Курс 1 - з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 2 - з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 3 - з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 4 - з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
1.Научный компонент						211	211		7596	7596		7596		49				1764		49				1764		58				2088		55				1980	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						199	199		7164	7164		7164		46				1656		46				1656		55				1980		52				1872	
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					199	199	36	7164	7164		7164		46				1656		46				1656		55				1980		52				1872	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности						8	8		288	288		288		2				72		2				72		2				72		2				72	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности			1234		8	8	36	288	288		288		2				72		2				72		2				72		2				72	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						4	4		144	144		144		1				36		1				36		1				36		1				36	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация			1234		4	4	36	144	144		144		1				36		1				36		1				36		1				36	
2.Образовательный компонент						21	21		756	756	192	483	81	10	42		66	198	54	11	48		36	285	27												
2.1.Дисциплины (модули)						14	14		504	504	192	312		8	42		66	180		6	48		36	132													
2.1.1	История и философия науки				1	3	3	36	108	108	36	72		3	24		12	72																			
2.1.2	Иностранный язык				1	3	3	36	108	108	36	72		3			36	72																			
2.1.3	Экология				1	3	3	36	108	108	36	72								3	24		12	72													
2.1.4	Теория и методология научного исследования		2			2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																			
2.1.5	Педагогика и психология высшей школы		2			1	1	36	36	36	24	12								1	12		12	12													
2.1.6	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**			2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**								2	**12**		**12**	**48**													
2.1.6.1	Экологическая генетика		2			2	2	36	72	72	24	48								2	12		12	48													
2.1.6.2	окружающая среда и здоровье человека		2			2	2	36	72	72	24	48								2	12		12	48													
2.2.Практика						3	3		108	108		108								3				108													
2.2.1(П)	Педагогическая практика			2		3	3	36	108	108		108								3				108													
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						4	4		144	144		63	81	2				18	54	2				45	27												
2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1				1	1	36	36	36		9	27	1				9	27																		
2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	1				1	1	36	36	36		9	27	1				9	27																		
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Экология"	2				1	1	36	36	36		9	27							1				9	27												
2.3.4	Промежуточная аттестация по практике			2		1	1	36	36	36		36								1				36													
3.Итоговая аттестация						6	6		216	216		216																				6				216	
3.1	Итоговая аттестация (Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям)					6	6	36	216	216		216																				6				216	
4.Факультатив						2	2		72	72		72		2				72																			
4.1	Биомониторинг и биоиндикация		1			2	2	36	72	72		72		2				72																			