План Учебный план бакалавриата '44.03.01 Пед обр БСОСОСПО 2024.plx', код направления 44.03.01, профиль : Биология в системе основного, среднего общего и среднего профессионал

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 14.05.2024 09:19:37
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	з.е. Факт	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот.	Закрепленная кафедра: Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины						171	6484	6484	2306	3466	689	18		
Обязательная часть						133	5116	5116	1854	2766	473	18		
+	Б1.О.1.01	История России	2	[illegible]		4	144	144	113	18	10		56	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.1.02	Основы российской государственности		1		2	72	72	51	21			5	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.1.03	Философия	4			3	108	108	45	36	27		57	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.3
+	Б1.О.1.04	Экономика		7		2	72	72	22	50			31	УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5
+	Б1.О.1.05	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности		3		2	72	72	34	38			16	УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.1.06	Русский язык и культура речи		1		2	72	72	34	38			40	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-10.2
+	Б1.О.1.07	Иностранный язык	4	123		9	324	324	162	135	27		44	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
+	Б1.О.1.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1		2	72	72	17	55			71	УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
+	Б1.О.1.09	Физическая культура и спорт		3		2	72	72	68	4			12	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.1.10	Безопасность жизнедеятельности	2			4	144	144	45	72	27		69	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5
+	Б1.О.1.11	Педагогика	4			6	216	216	60	119	27		16	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.1.12	Общая и возрастная психология	5			3	108	108	51	30	27		16	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.1.13	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		6		2	72	72	15	57			3	УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.1.14	Цифровые технологии в образовании		3		2	72	72	17	55			71	УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
+	Б1.О.1.15	Образовательные технологии в процессе обучения		5		2	72	72	34	38			71	ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.1.16	Теория и методика обучения и воспитания		7		2	72	72	33	39			71	УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.1.17	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		6		3	108	108	30	78			69	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
+	Б1.О.1.18	Анатомия и морфология растений	12			10	360	360	96	210	54		71	ОПК-2.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
+	Б1.О.1.19	Систематика растений	34			10	360	360	96	210	54		71	ОПК-2.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
+	Б1.О.1.20	Зоология беспозвоночных	12			8	288	288	96	138	54		69	ОПК-2.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
+	Б1.О.1.21	Зоология позвоночных	4	3		8	288	288	96	165	27		69	ОПК-2.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
+	Б1.О.1.22	Биология человека		4		3	108	108	45	63			69	ОПК-2.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
+	Б1.О.1.23	Биохимия и молекулярная биология		4		3	108	108	60	48			69	ОПК-2.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1
+	Б1.О.1.24	Цитология		2		4	144	144	45	99			69	ОПК-2.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
+	Б1.О.1.25	Генетика и селекция	5			3	108	108	34	47	27		69	ОПК-2.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
+	Б1.О.1.26	Теория эволюции	7			3	108	108	22	59	27		69	ОПК-2.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
+	Б1.О.1.27	Экология и рациональное природопользование	6	5		6	216	216	79	110	27		71	ОПК-2.1; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.3
+	Б1.О.1.28	Методика преподавания разных разделов биологии	6	5		7	252	252	96	119	27		71	ОПК-2.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.О.1.29	Организация научно-исследовательской и проектной деятельности		7		2	72	72	22	50			71	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.4; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.О.1.30	Практикум по решению школьных биологических задач		7		4	144	144	22	122		6	71	ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-4.1
+	Б1.О.1.31	Организация экскурсий по биологии	6	5		6	216	216	64	125	27	12	71	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-4.2
+	Б1.О.1.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**24**			**328**	**328**	**128**	**200**				**УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3**
+	Б1.О.1.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура		24			328	328	128	200			12	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.О.1.ДВ.01.02	Атлетическая гимнастика		24			328	328	128	200			12	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.О.1.ДВ.01.03	Плавание		24			328	328	128	200			12	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.О.1.ДВ.01.04	Спортивные игры		24			328	328	128	200			12	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.1.ДВ.02	**Элективные дисциплины 1**		**7**		**4**	**144**	**144**	**22**	**122**				**ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1**
+	Б1.О.1.ДВ.02.01	Современные средства оценивания результатов биологии		7		4	144	144	22	122			71	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1
-	Б1.О.1.ДВ.02.02	Контрольно-измерительные материалы в современной биологии		7		4	144	144	22	122			71	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	1368	1368	452	700	216			
+	Б1.В.01	Микробиология с основами вирусологии	6			3	108	108	45	36	27		71	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1
+	Б1.В.02	Гистология с основами эмбриологии	3			4	144	144	51	66	27		69	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1
+	Б1.В.03	Физиология растений	5			3	108	108	34	47	27		71	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
+	Б1.В.04	Физиология человека	5			3	108	108	34	47	27		69	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
+	Б1.В.05	Введение в биотехнологию и биоинженерию	7			3	108	108	22	59	27		69	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1
+	Б1.В.06	Флора и фауна Тверской области	6	5		6	216	216	79	110	27		71	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.2
+	Б1.В.07	Науки о Земле		4		2	72	72	30	42			71	ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.3
+	Б1.В.08	Общая и аналитическая химия	1			3	108	108	34	47	27		74	ПК-2.3; ПК-3.1
+	Б1.В.09	Органическая химия		2		2	72	72	30	42			75	ПК-2.3; ПК-3.1
+	Б1.В.10	Основы вожатской деятельности	7			3	108	108	33	48	27		71	УК-1.2
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины 2**		**6**		**3**	**108**	**108**	**30**	**78**				**УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Тайм менеджмент		6		3	108	108	30	78			71	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Тимбилдинг в профессиональной деятельности		6		3	108	108	30	78			71	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины 3**		**6**		**3**	**108**	**108**	**30**	**78**				**УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы социальной экологии		6		3	108	108	30	78			71	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии здоровьесбережения		6		3	108	108	30	78			69	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.3
Блок 2.Практика						60	2160	2160	22	938		20		
Обязательная часть						60	2160	2160	22	938		20		
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**22244 46**	**24**	**864**	**864**	**14**	**370**		**14**		**УК-1.5; УК-2.1; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.2; ОПК-6.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2**
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			246	12	432	432	6	186		6	71	УК-1.5; УК-2.1; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.2; ОПК-6.1; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б2.О.01.02(У)	Практика по ботанике			24	6	216	216	4	92		4	71	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б2.О.01.03(У)	Практика по зоологии			24	6	216	216	4	92		4	69	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б2.О.02	**Производственная практика**		**8**	**678**	**36**	**1296**	**1296**	**8**	**568**		**6**		**УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2**
+	Б2.О.02.01(П)	Практика по получению первичных профессиональных учений и навыков			6	3	108	108	2	46		2	71	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика			78	15	540	540	4	236		2	71	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика		8		18	648	648	2	286		2	69	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	324	2	275	27			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	324	324	2	275	27		71	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД.Факультативные дисциплины						8	288	288	141	147				
+	ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства		6		2	72	72	45	27			104	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
+	ФТД.02	Технологии эффективного трудоустройства лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов		6		2	72	72	45	27			105	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
+	ФТД.03	Инновационные практики развития профессиональной карьеры		1		2	72	72	17	55			103	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
+	ФТД.04	Правовая защита лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов		1		2	72	72	34	38			83	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)				240	8968	8968	2330	4679	716	38		
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												
		Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)												
		з.е. на курсах (без факультативов)												