План Учебный план бакалавриата '05.03.06 Экология Эк. безопасность и мониторинг 2024.plx', код направления 05.03.06, профиль : Экологическая безопасность и мониторинг окружающей

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 08.05.2024 10:49:30
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Оценка	Экспертное	Экспертное	По плану	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот.
Блок 1.Дисциплины							213	7996	7996	3386	3719	85[illegible]	96
Обязательная часть							149	5692	5692	2558	2486	608	
	Б1.О.01	Философия	4			4	3	108	108	48	33	27	
	Б1.О.02	История России	[illegible]	1		12	4	144	144	116	18	10	
	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123		1234	9	324	324	166	131	27	
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2		2	3	108	108	48	60		
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		[illegible]		[illegible]	2	72	72	[illegible]	[illegible]	4	
	Б1.О.06	Физика				2	2	72	72	32	40		
	Б1.О.07	Химия		1		1	3	108	108	51	57		
	Б1.О.08	Землеведение	2			2	4	144	144	64	43	27	
	Б1.О.09	Математика	1			1	4	144	144	68	49	27	
	Б1.О.10	Учение о гидросфере	3			3	4	144	144	68	49	27	
	Б1.О.11	Ландшафтоведение		4		4	3	108	108	48	60		
	Б1.О.12	Геоморфология		2		2	3	108	108	48	60		
	Б1.О.13	Почвоведение	2			2	3	108	108	48	33	27	
	Б1.О.14	Топография	1			1	4	144	144	68	49	27	
	Б1.О.15	Цифровая картография и геоинформатика		2		2	2	72	72	48	24		
	Б1.О.16	Информатика		2		2	2	72	72	32	40		
	Б1.О.17	Введение в экологию и природопользование		1		1	2	72	72	17	55		
	Б1.О.18	Геология	[illegible]			1	3	108	108	34	47	27	
	Б1.О.19	Русский язык и культура речи		1		1	2	72	72	34	38		
	Б1.О.20	Экономика	3			3	3	108	108	51	30	27	
	Б1.О.21	Правоведение		7		7	3	108	108	34	74		
+	Б1.О.22	Психологические основы профессиональной деятельности		4		4	3	108	108	32	76		
+	Б1.О.23	Введение в географию	1			1	3	108	108	51	30	27	
+	Б1.О.24	Основы проектной деятельности		3		3	4	144	144	34	100		
+	Б1.О.25	Устойчивое развитие		8		8	3	108	108	28	80		
+	Б1.О.26	Учение о биосфере		3		3	3	108	108	51	57		
+	Б1.О.27	Общая экология	4			4	4	144	144	64	53	27	
+	Б1.О.28	Природно-техногенная безопасность	5			5	3	108	108	51	30	27	
+	Б1.О.29	Экология человека		7		7	3	108	108	34	74		
+	Б1.О.30	Охрана окружающей среды		5		5	2	72	72	34	38		
+	Б1.О.31	Основы природопользования	4			4	5	180	180	48	95	27	
+	Б1.О.32	ГИС в экологии и природопользовании		4		4	3	108	108	48	60		
+	Б1.О.33	Геохимия окружающей среды	6	5		56	5	180	180	82	71	27	
+	Б1.О.34	Экономическая и социальная география России и мира	7			7	2	72	72	34	11	27	
+	Б1.О.35	Глобальная и региональная геоэкология	7	6		67	5	180	180	99	44	27	
+	Б1.О.36	Биоразнообразие		5		5	3	108	108	34	74		
+	Б1.О.37	Учение об атмосфере	2			2	3	108	108	48	33	27	
+	Б1.О.38	Биология	3			3	4	144	144	68	49	27	
+	Б1.О.39	Геофизика		7		7	2	72	72	34	38		
+	Б1.О.40	Ресурсоведение		5		5	3	108	108	34	74		
+	Б1.О.41	Технологии замкнутых циклов и экологическая безопасность	7			7	3	108	108	51	30	27	
+	Б1.О.42	Основы российской государственности		1		1	2	72	72	51	21		
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**24**				**328**	**328**	**132**	**196**		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура		24				328	328	132	196		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Атлетическая гимнастика		24				328	328	132	196		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Плавание		24				328	328	132	196		
-	Б1.О.ДВ.01.04	Спортивные игры		24				328	328	132	196		
+	Б1.О.ДВ.02	**Элективные дисциплины 1**		**3**		**3**	3	**108**	**108**	**34**	**74**		
+	Б1.О.ДВ.02.01	Основы теории вероятностей и математической статистики		3		3	3	108	108	34	74		
-	Б1.О.ДВ.02.02	Информационное обеспечение геоэкологических исследований		3		3	3	108	108	34	74		
+	Б1.О.ДВ.03	**Элективные дисциплины 9**	**56**			**56**	7	**252**	**252**	**149**	**49**	**54**	
+	Б1.О.ДВ.03.01	Физическая география и ландшафты России	56			56	7	252	252	149	49	54	
-	Б1.О.ДВ.03.02	Физическая география материков и океанов	56			56	7	252	252	149	49	54	
+	Б1.О.ДВ.04	**Элективные дисциплины 6**	**8**			**8**	3	**108**	**108**	**42**	**39**	**27**	
+	Б1.О.ДВ.04.01	Мелиоративная география	8			8	3	108	108	42	39	27	
-	Б1.О.ДВ.04.02	Эрозия и охрана почв	8			8	3	108	108	42	39	27	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							64	2304	2304	828	1233	243	96
+	Б1.В.01	Промышленная экология		3		3	3	108	108	34	74		
+	Б1.В.02	Экологический аудит		8		8	2	72	72	28	44		
+	Б1.В.03	Социальная экология		8		8	2	72	72	28	44		
+	Б1.В.04	Техногенные системы и экологический риск		6		6	3	108	108	32	76		
+	Б1.В.05	Экономический анализ окружающей среды		8		8	2	72	72	28	44		
+	Б1.В.06	Региональное природопользование		8		8	2	72	72	28	44		
+	Б1.В.07	Оценка воздействия на окружающую среду	6			6	4	144	144	32	85	27	
+	Б1.В.08	Экономика природопользования		6		6	3	108	108	32	76		
+	Б1.В.09	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	6			6	4	144	144	48	69	27	
+	Б1.В.10	Экологическое картографирование		5		5	3	108	108	51	57		
+	Б1.В.11	Экологический мониторинг	7			7	4	144	144	34	83	27	
+	Б1.В.12	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	8			8	3	108	108	42	39	27	
+	Б1.В.13	Экологическая экспертиза	8	7		78	5	180	180	62	91	27	
+	Б1.В.14	Дистанционные и ГИС-технологии в экологических исследованиях		7		7	3	108	108	51	57		34
+	Б1.В.15	Компьютерные программы серии Эколог		5		5	3	108	108	34	74		34
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины 2**		**6**		**6**	3	**108**	**108**	**32**	**76**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химические методы геоэкологических исследований		6		6	3	108	108	32	76		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Аэрокосмические методы геоэкологических исследований		6		6	3	108	108	32	76		
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины 3**	**5**			**5**	3	**108**	**108**	**51**	**30**	**27**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математические методы в экологии и природопользовании	5			5	3	108	108	51	30	27	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы геоэкологических исследований	5			5	3	108	108	51	30	27	
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины 4**	**7**			**7**	4	**144**	**144**	**51**	**66**	**27**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	География и геоэкологические проблемы Тверской области	7			7	4	144	144	51	66	27	
-	Б1.В.ДВ.03.02	География наследия	7			7	4	144	144	51	66	27	
+	Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины 5**	**5**			**5**	3	**108**	**108**	**51**	**30**	**27**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологические проблемы России	5			5	3	108	108	51	30	27	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Краеведение	5			5	3	108	108	51	30	27	
+	Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины 7**		**8**		**8**	2	**72**	**72**	**28**	**44**		**28**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Гидрометеорологический мониторинг		8		8	2	72	72	28	44		28
-	Б1.В.ДВ.05.02	Геофизика ландшафта		8		8	2	72	72	28	44		28
+	Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины 8**	**3**			**3**	3	**108**	**108**	**51**	**30**	**27**	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технико-экономические основы производства	3			3	3	108	108	51	30	27	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Ландшафтное планирование	3			3	3	108	108	51	30	27	
Блок 2.Практика							21	756	756	8	280		8
Обязательная часть							12	432	432	4	140		4
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**24**		12	**432**	**432**	**4**	**140**		**4**
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			24		12	432	432	4	140		4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	324	324	4	140		4
+	Б2.В.01	**Производственная практика**		**8**	**6**		9	**324**	**324**	**4**	**140**		**4**
+	Б2.В.01.01(П)	Профессиональная практика			6		6	216	216	2	94		2
+	Б2.В.01.02(Пд)	Научно-исследовательская работа		8			3	108	108	2	46		2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	216	216	2	167	27	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216	216	2	167	27	
ФТД.Факультативные дисциплины							10	360	360	169	191		
+	ФТД.01	Технологии эффективного трудоустройства		7			2	72	72	51	21		
+	ФТД.02	Технологии эффективного трудоустройства лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов		7			2	72	72	51	21		
+	ФТД.03	Инновационные практики развития профессиональной карьеры		1			2	72	72	17	55		
+	ФТД.04	Правовая защита лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов		2			2	72	72	32	40		
+	ФТД.05	Обучение служением: технологии создания социального проекта		2			2	72	72	18	54		
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					240	8968	8968	3396	4166	878	104
		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)											