

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мочалов Олег Дмитриевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.06.2021 11:37:31
Уникальный программный ключ:
348069bf6a54fa85555f48cd1f95b4041252687c434adebbd49b54c198326542

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

О.Д. Мочалов

20 19 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 30.08.2019

05.03.06

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Экология и природопользование

Профиль: "Экология"
Кафедра: Биологии, экологии и методики обучения
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	+	научно-исследовательская
+	+	педагогическая
+	-	контрольно-ревизионная
+	-	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе и
качеству образования

 / Н.Н. Кислова/

Начальник УМУ

 / Н.Ю. Еремина/

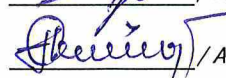
Начальник УОП

 / Н.А. Доманина/

Декан

 / И.В. Казанцев/

Заведующий кафедрой

 / А.А. Семенов/

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	История			1			3	3	108	108	42	42	66		3								4	Отечественной истории и археологии	
+	Б1.Б.02	Философия	7					3	3	108	108	30	30	78								3		7	Философии, истории и теории мировой культуры	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		2	13			8	8	288	288	112	112	176		3	2	3							31	Иностранных языков
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		7				2	2	72	72	28	28	44								2		14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.Б.05	Математика	1					4	4	144	144	44	44	100		4									16	Физики, математики и методики обучения
+	Б1.Б.06	Информатика	2					3	3	108	108	30	30	78			3								18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
+	Б1.Б.07	Русский язык и культура речи			4			3	3	108	108	42	42	66					3						19	Русского языка, культуры речи и методики их преподавания
+	Б1.Б.08	Основы экономики			3			3	3	108	108	42	42	66				3							2	Экономики
+	Б1.Б.09	Основы права			5			3	3	108	108	42	42	66				3							5	Всеобщей истории, права и методики обучения
+	Б1.Б.10	Физика	2					4	4	144	144	44	44	100			4								16	Физики, математики и методики обучения
+	Б1.Б.11	Химия	1					4	4	144	144	44	44	100		4									15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.12	Биология	2					4	4	144	144	44	44	100			4								14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.13	Геология			1			2	2	72	72	28	28	44		2									15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.14	География	2					3	3	108	108	30	30	78			3								15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.15	Почвоведение		2				2	2	72	72	28	28	44			2								14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.16	Модуль "Основы экологии"	3488	67				3	18	18	648	648	208	208	440			4	4		2	2	6			
+	Б1.Б.16.01	Общая экология	3					3	4	4	144	144	48	48	96			4							14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.16.02	Геоэкология	4					4	4	144	144	44	44	100				4							15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.16.03	Биоразнообразие	8					3	3	108	108	30	30	78									3		14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.16.04	Экология человека		6				2	2	72	72	28	28	44					2						14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.16.05	Социальная экология		7				2	2	72	72	28	28	44							2				14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.16.06	Охрана окружающей среды	8					3	3	108	108	30	30	78									3		14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.17	Модуль "Учение о сферах Земли"		1	345			12	12	432	432	170	170	262		2		3	4	3						
+	Б1.Б.17.01	Учение об атмосфере			3			3	3	108	108	42	42	66				3							15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.17.02	Учение о гидросфере		1				2	2	72	72	28	28	44		2									15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.17.03	Учение о биосфере			5			3	3	108	108	42	42	66					3						14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.17.04	Ландшафтоведение			4			4	4	144	144	58	58	86				4							15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.18	Модуль "Основы природопользования"	47	26	5			13	13	468	468	158	158	310			2		3	3	2	3				
+	Б1.Б.18.01	Основы природопользования		2				2	2	72	72	28	28	44			2								15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.18.02	Экономика природопользования	4					3	3	108	108	30	30	78					3						15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.18.03	Устойчивое развитие		6				2	2	72	72	28	28	44						2					14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.18.04	Оценка воздействия на окружающую среду	7					3	3	108	108	30	30	78								3			15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.18.05	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды			5			3	3	108	108	42	42	66					3						14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.19	Модуль "Прикладная экология"	556					5	9	9	324	324	94	94	230					6	3					
+	Б1.Б.19.01	Экологический мониторинг и экспертиза	5					3	3	108	108	30	30	78					3						14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.19.02	Экологическое нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	5					5	3	3	108	108	34	34	74					3					15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.19.03	Техногенные системы и экологический риск	6					3	3	108	108	30	30	78						3					15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.20	Физическая культура		1				2	2	72	72	28	28	44		2									26	Физического воспитания
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.01. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)		12345	6						328	328	132	132	196											
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		123456							328	328	132	132	196									26	Физического воспитания	

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Настольный теннис		123456					328	328	132	132	196												26	Физического воспитания		
-	Б1.Б.ДВ.01.03	Плавание		123456					328	328	132	132	196												26	Физического воспитания		
									105	105	4108	4108	1420	1420	2688		20	20	13	14	15	7	10	6				
Вариативная часть																												
+	Б1.В.01	Основы иноязычной письменной коммуникации в деятельности эколога			5			3	3	108	108	42	42	66									3			31	Иностранных языков	
+	Б1.В.02	Основы математической обработки информации в экологии		1				2	2	72	72	28	28	44		2										14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.03	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	5					4	4	144	144	44	44	100								4				14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.04	Ботаника	1					3	3	108	108	30	30	78		3										14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.05	Зоология	1					3	3	108	108	30	30	78		3										14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.06	Микробиология		3				2	2	72	72	28	28	44								2				14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.07	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		6				2	2	72	72	28	28	44									2			14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.08	Биогеография	3					4	4	144	144	44	44	100								4				14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.09	Экология растений	3					4	4	144	144	44	44	100								4				14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.10	Экология животных	4					4	4	144	144	44	44	100								4				14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.11	Экология микроорганизмов		4				2	2	72	72	28	28	44								2				14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.12	Прикладная экология			7			4	4	144	144	58	58	86										4		14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.13	Основы исследовательской деятельности в области экологии и природопользования	6					6	6	216	216	74	74	142									6			14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.14	Современные экологические проблемы	7				7	6	6	216	216	78	78	138										6		14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.15	Экологическая психология и педагогика	5					4	4	144	144	44	44	100								4				14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.16	Экологическая безопасность	6					3	3	108	108	30	30	78									3			14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.17	Методика обучения экологии	6					4	4	144	144	44	44	100									4			14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.18	Картография и геоэкологическое картографирование		1				2	2	72	72	28	28	44		2										15	Химии, географии и методики их преподавания	
+	Б1.В.19	Экологическое краеведение	2					4	4	144	144	44	44	100			4									14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		7				2	2	72	72	30	30	42										2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы экологических исследований		7				2	2	72	72	30	30	42											2	14	Биологии, экологии и методики обучения	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование экологических процессов и систем		7				2	2	72	72	30	30	42											2	14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		8				2	2	72	72	28	28	44											2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы исследований и обработка информации в природопользовании		8				2	2	72	72	28	28	44												2	15	Химии, географии и методики их преподавания
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геофизика и геохимия ландшафта		8				2	2	72	72	28	28	44												2	15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		3				5	5	180	180	60	60	120								5						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая химия		3				5	5	180	180	60	60	120								5					15	Химии, географии и методики их преподавания
-	Б1.В.ДВ.03.02	Эколого-аналитический мониторинг		3				5	5	180	180	60	60	120								5					15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		3				2	2	72	72	28	28	44								2						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Биоиндикация наземных экосистем		3				2	2	72	72	28	28	44									2				14	Биологии, экологии и методики обучения
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проблемы сохранения биологического разнообразия		3				2	2	72	72	28	28	44									2				14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		4				4	4	144	144	58	58	86								4						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Обращение с отходами производства и потребления		4				4	4	144	144	58	58	86									4				15	Химии, географии и методики их преподавания
-	Б1.В.ДВ.05.02	Климатология		4				4	4	144	144	58	58	86								4					15	Химии, географии и методики их преподавания

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		7				2	2	72	72	28	28	44									2			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая генетика		7				2	2	72	72	28	28	44									2		14	Биологии, экологии и методики обучен
-	Б1.В.ДВ.06.02	Защита здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности человека		7				2	2	72	72	28	28	44									2		14	Биологии, экологии и методики обучен
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		6				2	2	72	72	28	28	44								2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Организация инженерно-экологических исследований		6				2	2	72	72	28	28	44									2		14	Биологии, экологии и методики обучен
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы инженерной экологии		6				2	2	72	72	28	28	44									2		14	Биологии, экологии и методики обучен
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		8				4	4	144	144	58	58	86										4		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Урбоэкология и геурбанистика		8				4	4	144	144	58	58	86										4	15	Химии, географии и методики их преп
-	Б1.В.ДВ.08.02	Общая социально-экономическая география		8				4	4	144	144	58	58	86										4	15	Химии, географии и методики их преп
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		8				4	4	144	144	58	58	86										4		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экологический менеджмент и аудит		8				4	4	144	144	58	58	86										4	14	Биологии, экологии и методики обучен
-	Б1.В.ДВ.09.02	Экологический контроль		8				4	4	144	144	58	58	86										4	14	Биологии, экологии и методики обучен
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8				2	2	72	72	28	28	44										2		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Управление в сфере экологии и природопользования		8				2	2	72	72	28	28	44										2	15	Химии, географии и методики их преп
-	Б1.В.ДВ.10.02	Экологическая политика на предприятии		8				2	2	72	72	28	28	44										2	15	Химии, географии и методики их преп
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		5				2	2	72	72	28	28	44								2				
+	Б1.В.ДВ.11.01	Экологическая этика		5				2	2	72	72	28	28	44											14	Биологии, экологии и методики обучен
-	Б1.В.ДВ.11.02	История экологии		5				2	2	72	72	28	28	44											14	Биологии, экологии и методики обучен
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		5				2	2	72	72	28	28	44								2				
+	Б1.В.ДВ.12.01	Основы межкультурной коммуникации в деятельности эколога		5				2	2	72	72	28	28	44											31	Иностранных языков
-	Б1.В.ДВ.12.02	Язык делового общения в деятельности эколога		5				2	2	72	72	28	28	44											31	Иностранных языков
									99	99	3564	3564	1250	1250	2314		10	4	17	10	15	17	14	12		
									204	204	7672	7672	2670	2670	5002		30	24	30	24	30	24	24	18		
Блок 2.Практики																										
Вариативная часть																										
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков НИД)		2				3	3	108	108	10	10												14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика по ботанике		2				1	1	36	36	6	6												14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б2.В.03(У)	Учебная практика по зоологии		2				2	2	72	72	8	8												14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б2.В.04(У)	Учебная практика по земледелию и природопользованию		4				3	3	108	108	10	10												15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б2.В.05(У)	Учебная практика по ландшафтоведению		4				3	3	108	108	10	10												15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б2.В.06(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		6				6	6	216	216	36	36												14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б2.В.07(П)	Производственная практика (педагогическая)		7				6	6	216	216	40.4	40.4												14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б2.В.08(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)		8				6	6	216	216	11	11												14	Биологии, экологии и методики обучения
									30	30	1080	1080	131.4	131.4												
									30	30	1080	1080	131.4	131.4												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
Базовая часть																										

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование	8					6	6	216	216	20	20	196									6	14	Биологии, экологии и методики обучения	
									6	6	216	216	20	20	196								6			
									6	6	216	216	20	20	196								6			
ФТД.Факультативы																										
Вариативная часть																										
+	ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		3				1	1	36	36	10	10	26				1						5	Всеобщей истории, права и методики обучения	
+	ФТД.В.02	Основы самоорганизации личности		5				2	2	72	72	28	28	44					2					9	Педагогики и психологии	
									3	3	108	108	38	38	70			1		2						
									3	3	108	108	38	38	70			1		2						