министерство сельского хозяйства российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М.Джамбулатова"

План одобрен Ученым советом Протокол № 7 от 26:03:2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

PERMOP

WINDLESS OF THE PHILARO

PERMOP

WANTE OF THE PHILARO

WAN

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Эколовия и

Экологическая безопасность природопользования

природопользован

Кафедра:

Экологии и защиты растений

Факультет:

Агроэкологии

Квалификация: б	(акалавр	Год начала подготовки (по учабному плану) Учебный год		024 024-2025	
Форма обучения	Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	Nº 89	94 от 07.08.2020	
Срок получения	образования: 4 г.				
Код	бласти профессиональной деятельности и (или) сферы профессиона	альной деятельности. Профессиональные ста	андарт	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ				
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)			№ 569н от 07.09.2020 г.	25.09.2020 r. Nº 60033
Gausaus N	Turni andru speckengungsi yaŭ dogmest Hochmi	СОГЛАСОВАНО			

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-производственный
	научно-исследовательский

COLIACOBAHO

Первый проректор

Проректор-начальник УКО и ЦТ

Декан

_/ Мукаџлов М.Д./

/ Цахуева Ф.П./

// Магомедова Д.С./

плане Индекс Наименование	een Savet Ou. KP	THOS THOSE THOSE THOSE THOSE THOSE THOSE	о конт. вку раб.	CP KONT III	p. aror a.e. I	Итого Лек Лаб	Πp CP KONT pons	з.е. Итого Лек	Лаб Пр	CP KOHT	з.е. Итого Лек	лаб Пр СР КОНТ роль	з.е. Итого Лек	Лаб Пр	CP KOHT	a.e. Vitoro	Лек Лаб	Πρ CP KOHT 2	е. Итого Лек Лаб	Пр СР	pons 3.e.	. Итого Лек Лаб	Πρ CP KONT 3.6	е. Итого Л	ек Лаб Пр	CP KOHT	
Блок 1.Дисциплины (модули)		195 195 7348 734 136 136 5224 523	48 3630	2890 828 29	98 28	1062 208 26	350 406 72	25 954 116	334	432 72	27 1026 190	320 408 108	23 882 158	296	320 108	27 1028 2	222	348 422 36 1	7 668 90	218 216	144 29	1044 168	280 452 144 19	9 684 1	22 184	4 234 144	
• 51.0.01 История России		136 136 5224 522 4 4 36 144 14	24 2632	2124 468 29	92 28	1062 208 26	350 406 72	22 846 100	302	372 72	20 774 140	242 320 72	10 414 68	156	154 36		154		0 416 54	146 144	72 13	468 66	138 228 36 12	2 432 8	8 114	4 158 72	12 Философии и истории
+ 61.0.01 История России + 61.0.02 Философия	2	3 3 36 108 10	116	28	9	144 48	b8 Z8	3 108 18	76	64										+		-		+++			12 Философии и истории 12 Философии и истории
+ 61.0.03 Иностранный язык	2	4 4 36 144 14	14 64	44 36				4 144		44 36																	16 Иностранных языков
	2	3 3 36 108 10						3 108 18		64																	20 Информатики и цифровых технологий
+ 61.0.05 Теория экономики и статистики	5	3 3 36 108 10	08 44	64												3 108	18	26 64									18 Анализа, организации статистики и
+ 61.0.06 Правоведение	5	3 3 36 108 10	08 44	64												3 108	18	26 64									13 Права и безопасности
+ 51.0.07 Безопасность жизнедеятельности	2	3 3 36 108 10	08 42	66				3 108 14	28	66																	13 Права и безопасности
+ 61.0.08 Физическая культура и спорт + 61.0.09 Русский язык и культура речи	1	2 2 36 72 72				72 36										-											30 Физического воспитания 16 Иностранных языков
+ 61.0.09 Русский язык и культура речи + 61.0.10 Математика и математическая статистика	1	3 3 36 108 10 3 3 36 108 10	38 42 39 44	64		108 108 18														+		-		+++			16 Иностранных языков 11 Математики и физики
+ 51.0.11 Keess	1	3 3 36 108 10			3	108 18 26	64																				26 Омии
+ 61.0.12 География	3	3 3 36 108 10									3 108 18	26 64															18 Анализа, организации статистики и
+ 51.0.13 Введение в профессиональную деятельность	2	3 3 36 108 10						3 108 18	26	54																	6 Экологии и защиты растений
								3 100 10	30	<i>3</i> *																	
+ 51.0.14 Основы педагогики и дефектологии	4	3 3 36 108 10	08 48	60	_								3 108 16	32	60						_						12 Философии и истории 1 Земледелия, почвоведения и
+ 51.0.15 Учение о гидросфере + 51.0.16 Учение о биосфере	3	4 4 36 144 14 3 3 36 108 10	19 68	40 36		144 34	34 40 36		_	-	3 108 18	34 56			+												Земледелия, почвоведения и Зкологии и защиты растений
+ 61.0.17 Present of atmosphere	3	3 3 36 108 10									3 108 18	36 54					-										6 Экологии и защиты растений
	1	4 4 36 144 14			4	144 18	54 36 36																				6 Экологии и защиты растений
+ 51.0.19 Социальная экология	4 3	6 6 36 216 21	16 110	70 36							2 72 16		4 144 36	36	36 36												6 Экопогии и защиты растений 6 Экопогии и защиты растений
	8 7 8	8 8 36 288 28	38 140	112 36																	3	108 16	34 58 5			54 36	6 Экологии и защиты растений
+ 51.0.21 Биоразнообразие	2 1	6 6 36 216 21	16 104	76 36	3	108 18	36 54	3 108 16	34	22 36																	6 Экопогии и защиты растений
+ 61.0.22 Экологическая безопасность в промышленности	6 5	8 8 36 288 28	38 140	112 36						1 1					1 1	4 144	34	52 58	144 18	36 54	36						6 Экологии и защиты растений
+ 51.0.23 Физико-жимические методы анализа	6 5	7 7 36 252 25	2 140	76 36				-	-	+		+			+	3 108	34	52 22	144 18	36 54	36			+	++	+ + -	6 Экологии и защиты растений
	3	5 5 36 180 18							-		5 180 36	36 72 36			+	3 100				20 34	~				$\pm\pm$		1 Земпеделия, почвоведения и
+ 51.0.25 Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	.	4 4 36 144 14																				144 18	36 54 36				6 Экологии и защиты растений
																					4	144 18	30 34 36				
	3	4 4 36 144 14				\perp					4 144 34	34 40 36		\vdash	+					+			+		+		6 Экопогии и защиты растений
+ 61.0.27 Экология растений , животных и микроорганизмов	2	3 3 36 108 10	08 50	58				3 108 16	34	58				1 1	1 1									1 1			6 Экологии и защиты растений
Propositional Employment is considered			_														-										
+ 51.0.28 Экологическая безопасность в сельском козяйстве	5	3 3 36 108 10														3 108	16	34 58									6 Экопогии и защиты растений
+ 61.0.29 Адаптивное растениеводство	4	3 3 36 108 10											3 108 16	34	58												6 Экологии и защиты растений
+ 61.0.30 Экологический менеджмент и аудит	8	3 3 36 108 10	08 40	68																			3	3 108 1	6 24	68	6 Экологии и защиты растений
+ Б1.0.31 Экологическое картографирование и моделирование экосистем	8 7	7 7 36 252 25	52 122	94 36																	3	108 16	34 58 4	144 3	6 36	36 36	6 Экопогии и защиты растений
	5	5 5 36 180 18	an 60	76 26												5 180	24	34 76 36		+		-		++			6 Экологии и защиты растений
+ 51.0.33 Ландшафтоведение	7	3 3 36 108 10														3 100	34	31 70 30			3	108 16	34 58				3 Плодоовощеводства, виноградарства
+ 51.0.34 Система искусственного интеллекта	6	2 2 36 72 72	2 36	36															72 18	18 36							20 Информатики и цифровых технопогий
+ 51.0.35 Элективные курсы по физической культуре и	246	328 32	18 378	25	92	54	SI	54	54		54	54	54	54		56		56	56	56							30 Businescono porteranno
спорту	1	2 2 36 72 72				72 18																					
 51.0.36 Основы российской государственности Часть, формируемая участниками образовательных отношени 		2 2 36 72 72 59 59 2124 212				72 18	36 18	3 108 16	22	60	7 252 50	78 88 36	12 460 00	140	166 23	6 216	60	68 80 :	7 252 36	22 22	72 16	F76 103	142 224 108 7	2 252 3	4 70	26 23	12 Философии и истории
	6 5	6 6 36 216 21			ь			3 108 16	32	60	/ 252 50	/8 88 36	13 408 90	140		3 108				36 18		5/6 102		252 :			6 Экологии и защиты растений
+ 61.8.02 Устойчивое развитие	3	5 5 36 180 18	90 84	60 36	-						5 180 34	50 60 36															6 Экологии и защиты растений
+ 61.8.03 Особо охраняемые природные территории	7	5 5 36 180 18																			5	180 36	36 72 36				6 Экологии и защиты растений
+ Б1.8.04 Техногенные системы и экологический риск	9 7	5 5 36 180 18	0 106	29 26																	2	72 16	36 20 3	108	9 26	18 36	6 Экологии и защиты растений
	. ,		_																		•	/2 10		. 100		10 20	O Distriction in addition pacticions
 Б1.8.05 Экологический мониторинг и производственный экологический контооль 	4 3	6 6 36 216 21	16 104	76 36							2 72 16	28 28	4 144 24	36	48 36												6 Экологии и защиты растений
			_														-						34 76 36				
+ Б1.8.06 Экологическое проектирование и экспертива	7	5 5 36 180 18																			5	180 34	34 76 36				6 Экологии и защиты растений
	6 5 6	7 7 36 252 25	52 122	94 36												3 108	34	34 40	144 18	36 54	36						6 Экологии и защиты растений
+ 51.8.08 Гесинформационная система (ГИС) в экологии и природопольдовании	7	4 4 36 144 14	14 52	56 36						1 1					1 1						4	144 16	36 56 36				6 Экологии и защиты растений
природопользовании		5 5 36 180 18						-	_	+		++++	5 180 32		50 ~	++	+			+		+++	++++	+	+		6 Экологии и защиты растений
+ 61.8.10 Охрана окружающей среды + 61.8.10 Охрана окружающей среды	4				*			 		+			5 180 32 4 144 34		60	+++	+	- - -		+			+ + + +		++		6 Экологии и защиты растений 6 Экологии и защиты растений
+ 51.8.д8.01 Элективные дисциплины (модули)	2	3 3 108 10	08 48	60				3 108 16	32	60				1 1 2						+					+		
+ 61.8,д8.01.01 Биология с основами физиологии растений	2	3 3 108 10 3 3 36 108 10	08 48	60				3 108 16	32	60																	4 Ботаники, генетики и селекции
- 51.8.Д8.01.02 Биология растений с основами экологии	2	3 3 36 108 10	08 48	60				3 108 16		60																	4 Ботаники, генетики и селекции
	8	4 4 144 14								\Box		\bot								\Box			4	144 1	.6 34	58 36	
+ 61.8.ДВ.02.01 Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	8	4 4 36 144 14	14 50	58 36						1 1					1 1								4	144	6 34	58 36	6 Экологии и защиты растений
	+++		_		+	-		-		+		++++		\vdash	+	++	+	-		+							
 Б1.В.ДВ.02.02 Методы контроля состояния окружающей среды 	8	4 4 36 144 14	14 50	58 36						1 1					1 1								4	144 1	6 34	58 36	6 Экологии и защиты растений
Блок 2.Практика		39 39 1404 140	04	1404 10	180			9 324		324			6 216					1	8 648	648			6	5 216		216	
Обязательная часть		15 15 540 54	10	540 21	16			9 324		324			6 216		216												
+ 62.0.01(У) Ознажамительная практика (Введение в профессиональную деятельность)	2	3 3 36 108 10	08	108				3 108	1 -	108					1 1	1 I T	- 1 7										6 Экологии и защиты растений
	+++		_							+		-		\vdash	+	++	-			+				+	++		
+ Б2.О.02(У) Ознакомительная практика (Общая экология)	2	3 3 36 108 10	08	108 10	08			3 108		108				1 1	1 1									1 1			6 Экологии и защиты растений
+ Б2.О.03(У) Ознакомительная практика (Гидросфера)	2	3 3 36 108 10	08	108 10	08			3 108		108										+					+	+	1 Земпеделия, почвоведения и
+ Б2.О.О4(У) Ознакомительная практика (Геоэкология)	4	3 3 36 108 10		108									3 108		108												6 Экологии и защиты растений
+ 52.0.05(У) Ознакомительная практика (Физико-химические	4	3 3 36 108 10	08	108									3 10R		108												6 Экологии и зашиты растений
методы анализа)	طلتا									\perp		\bot	- 1.00		100											1	
Часть, формируемая участниками образовательных отношени	• • • •	24 24 864 86		864 86					-						+++				8 648	648	-		6	216	+	216	
+ Б2.8.01(П) Техналогическая (проектно-техналогическая) практика	6	18 18 36 648 64	18	648 <u>64</u>	48					1 1					1 1			1	8 648	648							6 Экологии и защиты растений
Научно-исследовательская работа		6 6 36 216 21	.	216 21						1 1		-												5 216		1	6 Экологии и защиты растений
+ 62.8.02(ПД) (преддипломная практика)	8				16																						ь экологии и защиты растений
Блок З.Государственная итоговая аттестация		6 6 216 21	16	216																			6	5 216		216	
+ БЗ.01(Д) Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР		6 6 36 216 21	16	216						1 1					1 1								6	5 216		216	6 Экологии и защиты растений
ФТД.Факультативные дисциплины		8 8 288 28	8 144	144				2 72 4	33	36	3 108 18	18 72							-		3	108 26	46 36				<u> </u>
+ ФТД.01 Основы военной подготовки	7	3 3 36 108 10	38 72	36																	3	108 26	46 36				13 Права и безопасности
+ ФТД.02 Религиазно-политический экстремизм	3	3 3 36 108 10	36	72							3 108 18	18 72											46 36				12 Философии и истории

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06 Экология 2024.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-1
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Введение в информационные технологии	УК-4
Б1.О.05	Теория экономики и статистики	УК-3; УК-10
Б1.О.06	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.09	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.10	Математика и математическая статистика	OПК-1
Б1.О.11	Химия	OПК-1
Б1.О.12	География	OПК-1
Б1.О.13	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.14	Основы педагогики и дефектологии	УК-5; УК-9
Б1.О.15	Учение о гидросфере	OПК-1
Б1.О.16	Учение о биосфере	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.17	Учение об атмосфере	OПК-1
Б1.О.18	Общая экология	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.19	Социальная экология	УК-6; ОПК-2
Б1.О.20	Экологическая паспортизация	ОПК-6; ПК-1
Б1.О.21	Биоразнообразие	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.22	Экологическая безопасность в промышленности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.О.23	Физико-химические методы анализа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.24	Почвоведение	OПК-1
Б1.О.25	Оценка воздействия на окружающую среду (OBOC)	ΠK-1
Б1.О.26	Геоэкология	ОПК-2
Б1.О.27	Экология растений, животных и микроорганизмов	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.28	Экологическая безопасность в сельском хозяйстве	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.О.29	Адаптивное растениеводство	ПК-2
Б1.О.30	Экологический менеджмент и аудит	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.31	Экологическое картографирование и моделирование экосистем	ОПК-3; ОПК-5; ПК-4; ПК-7
Б1.О.32	Биогеография	OПК-1
Б1.О.33	Ландшафтоведение	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.34	Система искусственного интеллекта	УК-1; ОПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06 Экология 2024.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции							
Б1.О.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7							
Б1.О.36	Основы российской государственности	УК-5							
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-1							
Б1.В.01	Основы экотоксикологии	ΠK-3							
Б1.В.02	Устойчивое развитие	ΠK-1							
Б1.В.03	Особо охраняемые природные территории	ΠK-5							
Б1.В.04	Техногенные системы и экологический риск	ПК-4							
Б1.В.05	Экологический мониторинг и производственный экологический контроль	ПК-4							
Б1.В.06	Экологическое проектирование и экспертиза	ΠK-1							
Б1.В.07	Сельскохозяйственная экология	ПК-2; ПК-3							
Б1.В.08	Геоинформационная система (ГИС) в экологии и природопользовании	ПК-3; ПК-7							
Б1.В.09	Основы природопользования	ПК-2; ПК-5							
Б1.В.10	Охрана окружающей среды	ΠK-5							
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули)	□K-1							
Б1.В.ДВ.01.01	Биология с основами физиологии растений	ΠK-1							
Б1.В.ДВ.01.02	Биология растений с основами экологии	ΠK-1							
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули)	ПК-3; ПК-4							
Б1.В.ДВ.02.01	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ПК-3; ПК-4							
Б1.В.ДВ.02.02	Методы контроля состояния окружающей среды	ПК-4							
52	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1							
Б2.O	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1							
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (Введение в профессиональную деятельность)	ОПК-2; ПК-1							
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (Общая экология)	ОПК-1; ОПК-2							
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (Гидросфера)	ОПК-1							
Б2.О.04(У)	Ознакомительная практика (Геоэкология)	ОПК-2							
Б2.О.05(У)	Ознакомительная практика (Физико-химические методы анализа)	ОПК-1; ОПК-3							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1							
Б2.B.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1							
Б2.B.02(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1							
53	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1							
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-1							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06 Экология 2024.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2024

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-8
	ФТД.01	Основы военной подготовки	УК-8
	ФТД.02	Религиозно-политический экстремизм	YK-8
	ФТД.03	Экспедиция обучения служением	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5