

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Губридина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



А.И. Трубилин
2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 29.05.2023

05.03.06

Направление 05.03.06 Экология и природопользование

Факультет: агрономии и экологии

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

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
-	производственно-технологическая
-	контрольно-ревизионная
-	организационно-управленческая
-	проектная
-	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / А.В. Петух /
Начальник учебно-методического управления / С.В. Хоружая /
Декана факультета / А.А. Макаренко /
Руководитель ОПОП ВО / Н.В. Чернышова /

**Учебный план 05.03.06 Экология и природопользование по направлению
«Экология и природопользование», академический бакалавриат,
2023-2024 учебный год**

Считать в плане	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Практическая подготовка		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль			
Блок 1. Дисциплины (модули)																	
Базовая часть																	
+	История	1					3	3	108	108	59	56	22	27			
+	Философия	5					3	3	108	108	59	56	22	27			
+	Экономика		4				2	2	72	72	41	40	31				
+	Социология и культурология		3				2	2	72	72	57	56	15				
+	Иностранный язык	4	123				6	6	216	216	110	104	79	27			
+	Математика	1					3	3	108	108	57	54	24	27			
+	Информатика		5				2	2	72	72	37	36	35				
+	ГИС в экологии и природопользовании	5	4				4	4	144	144	84	82	28	32			
+	Физика		2				2	2	72	72	33	32	39				
+	Химия неорганическая	1					3	3	108	108	51	48	30	27			
+	Биология	1					3	3	108	108	57	54	24	27			
+	География	4					4	4	144	144	67	64	50	27			
+	Общая экология	3	2			3	6	6	216	216	116	112	73	27			
+	Геоэкология	5					3	3	108	108	49	46	32	27			
+	Социальная экология		5				2	2	72	72	33	32	39				
+	Охрана окружающей среды		4				2	2	72	72	37	36	35				
+	Учение об атмосфере	1					4	4	144	144	55	52	35	54			
+	Учение о гидросфере	2					4	4	144	144	71	68	19	54			
+	Учение о биосфере	3					4	4	144	144	61	58	56	27			
+	Экологическая эпидемиология		7				3	3	108	108	51	50	57				
+	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	37	36	35				
+	Устойчивое развитие	4					4	4	144	144	57	54	60	27			
+	Экологический мониторинг	7				7	4	4	144	144	55	50	62	27	2		
+	Безопасность жизнедеятельности		8				2	2	72	72	37	36	35				
+	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	18	18	54				
+	Химия физическая и коллоидная		3				2	2	72	72	39	38	33				
+	Химия органическая		2				2	2	72	72	39	38	33				
+	Правоведение		8				2	2	72	72	41	40	31				
+	Социальная психология	6					3	3	108	108	51	48	30	27			
+	Политология	2					3	3	108	108	57	54	24	27			
+	Психология и педагогика		6				3	3	108	108	47	46	61				
+	Физиология растений		5				2	2	72	72	41	40	31				
									96	96	3456	3456	1704	1634	1234	518	
Вариативная часть																	
+	Биоразнообразие		1				3	3	108	108	55	54	53				
+	Экономика природопользования		8				2	2	72	72	39	38	33				
+	Экологическая психология		1				3	3	108	108	45	44	63				
+	Экологическое картографирование		1				3	3	108	108	55	54	53				

+	Экологические основы проектирования		6			2	2	72	72	41	40	31	
+	Генетический мониторинг	8				3	3	108	108	59	56	22	27
+	Экологическая токсикология	6				3	3	108	108	51	48	3	54
+	Ландшафтоведение	3				3	3	108	108	53	50	28	27
+	Экологическая экспертиза		7			2	2	72	72	45	44	27	
+	Эволюционная экология		7			2	2	72	72	45	44	27	
+	Экологическая генетика	4				3	3	108	108	61	58	20	27
+	Системная экология	5	4	5		6	6	216	216	98	92	82	36
+	Прикладная экология	8	7	8		5	5	180	180	86	80	67	27 2
+	Почвоведение с основами экологического земледелия	3	4			6	6	216	216	108	104	81	27
+	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		8			2	2	72	72	55	54	17	
+	Методы экологический исследований		7			2	2	72	72	49	48	23	
+	Геохимия и геофизика биосферы	8				3	3	108	108	57	54	24	27
+	Производственные и бытовые отходы	8				3	3	108	108	57	54	24	27
+	Экологическое проектирование объектов промышленности и сельского хозяйства	7		7		3	3	108	108	49	44	32	27
+	Экология растений		3			3	3	108	108	55	54	53	
+	Оценка воздействия на окружающую среду		5			2	2	72	72	41	40	31	
+	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		8			2	2	72	72	41	40	31	
+	Экология человека	5				3	3	108	108	47	44	34	27
+	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					328	328	328	328		
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	6				3	3	108	108	55	52	26	27
+	Основы природопользования	6				3	3	108	108	55	52	26	27
-	Основы сельскохозяйственной экологии	6				3	3	108	108	55	52	26	27
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6				2	2	72	72	39	38	33	
+	Техногенные системы и экологический риск	6				2	2	72	72	39	38	33	
-	Техногенные системы урбанистических территорий	6				2	2	72	72	39	38	33	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2				2	2	72	72	55	54	17	
+	Аналитическая химия	2				2	2	72	72	55	54	17	
-	Аналитический контроль объектов окружающей среды	2				2	2	72	72	55	54	17	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7				4	4	144	144	67	66	77	
+	Биоиндикация	7				4	4	144	144	67	66	77	
-	Биомониторинг	7				4	4	144	144	67	66	77	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5				2	2	72	72	43	42	29	
+	Физико-химические методы анализа	5				2	2	72	72	43	42	29	
-	Инструментальные методы анализа в мониторинге объектов окружающей среды	5				2	2	72	72	43	42	29	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8				4	4	144	144	45	44	99	
+	Радиационная экология	8				4	4	144	144	45	44	99	
-	Радиационная безопасность	8				4	4	144	144	45	44	99	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	3				2	2	72	72	35	34	37	
+	Агрландшафтная экология	3				2	2	72	72	35	34	37	
-	Основы ландшафтоведения	3				2	2	72	72	35	34	37	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	2				3	3	108	108	57	54	24	27

+	Геология	2				3	3	108	108	57	54	24	27		
-	Динамическая геология	2				3	3	108	108	59	56	22	27		
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	3				2	2	72	72	35	32	37			
+	Экология микроорганизмов	3				2	2	72	72	35	32	37			
-	Почвенная микробиология	3				2	2	72	72	35	32	37			
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	2				2	2	72	72	51	50	21			
+	Экология животных	2				2	2	72	72	51	50	21			
-	Экология сельскохозяйственных животных	2				2	2	72	72	51	50	21			
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	6				2	2	72	72	41	40	31			
+	Анализ и прогноз загрязнений	6				2	2	72	72	41	40	31			
-	Загрязнение окружающей среды	6				2	2	72	72	41	40	31			
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	6				2	2	72	72	41	40	31			
+	Экологический менеджмент и аудит	6				2	2	72	72	41	40	31			
-	Менеджмент в экологии и природопользовании	6				2	2	72	72	41	40	31			
								99	99	3892	3892	2184	2112	1321	387
								195	195	7348	7348	3888	3746	2555	905
Блок 2.Практики															
Вариативная часть															
+	Учебная практика				24			15	15	540	540	360		180	540
+	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности				24			15	15	540	540	360		180	540
+	Производственная практика				268			21	21	756	756	156		600	756
+	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				26			18	18	648	648	144		504	756
+	Преддипломная практика				8			3	3	108	108	12		96	
								36	36	1296	1296	516		780	
								36	36	1296	1296	516		780	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Базовая часть															
+	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты							9	9	324	324	22		302	
								9	9	324	324	22		302	
								9	9	324	324	22		302	
ФТД.Факультативы															
Вариативная часть															
+	Основы регионального природопользования	2						2	2	72	72	37	36	35	
+	Основы биоразнообразия	7						2	2	72	72	41	40	31	
								4	4	144	144	78	76	66	
								4	4	144	144	78	76	66	