

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 21.06.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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)

2018

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 /A.В. Петух/

Начальник учебно-методического управления

 /С.В. Корукая/

Декан факультета

 /А.И. Радионов/

Руководитель ОПОП ВО

 /Н.В. Чернышева/



Учебный план

Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого часов								
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Иная форма
Блок 1. Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
Философия	5					3	108	59	56	24		32	3	49	
Экономика		4				2	72	41	40	14		26	1	31	
Социология и культурология		3				2	72	57	56	24		32	1	15	
Иностранный язык	4	3				6	216	110	104	8	96		6	106	
Информатика		5				2	72	37	36	10		26	1	35	
ГИС в экологии и природопользовании	5	4				4	144	84	82	32	50		2	60	
География	4					4	144	67	64	22		42	3	77	
Общая экология	3					3	6	216	116	112	34	78		4	100
Геоэкология	5					3	108	49	46	16		30	3	59	
Социальная экология		5				2	72	33	32	16		16	1	39	
Охрана окружающей среды		4				2	72	37	36	20		16	1	35	
Учение о биосфере	3					4	144	61	58	24		34	3	83	
Экологическая эпидемиология		7				3	108	51	50	22	28		1	57	
Устойчивое развитие	4					4	144	57	54	22		32	3	87	
Экологический мониторинг	7			7		4	144	55	50	22		28	5	89	
Безопасность жизнедеятельности		8				2	72	37	36	18		18	1	35	
Физическая культура и спорт		1				2	72	18	18	18				54	
Химия физическая и коллоидная		3				2	72	39	38	14	24		1	33	
Правоведение		8				2	72	41	40	14		26	1	31	
Социальная психология	6					3	108	51	48	22		26	3	57	
Психология и педагогика		6				3	108	47	46	20		26	1	61	
Физиология растений		5				2	72	41	40	16	24		1	31	
Вариативная часть															
Экономика природопользования		8				2	72	39	38	14		24	1	33	
Экологические основы проектирования		6				2	72	41	40	14		26	1	31	
Генетический мониторинг	8					3	108	59	56	24		32	3	49	
Экологическая токсикология	6					3	108	51	48	22	26		3	57	
Ландшафтоведение	3					3	108	53	50	18		32	3	55	
Экологическая экспертиза		7				2	72	45	44	16		28	1	27	
Эволюционная экология		7				2	72	45	44	16		28	1	27	
Экологическая генетика	4					3	108	61	58	28	30		3	47	
Системная экология	5	4		5		6	216	98	92	36	26	30	6	118	
Прикладная экология	8	7		8		5	180	86	80	32	48		6	94	
Почвоведение с основами экологического земледелия	3	4				6	216	108	104	40	64		4	108	
Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		8				2	72	55	54	22		32	1	17	

Методы экологический исследований		7			2	72	49	48	20		28	1	23	
Геохимия и геофизика биосфера	8				3	108	57	54	22		32	3	51	
Производственные и бытовые отходы	8				3	108	57	54	22		32	3	51	
Экологическое проектирование объектов промышленности и сельского хозяйства	7			7	3	108	49	44	16		28	5	59	
Экология растений		3			3	108	55	54	20		34	1	53	
Оценка воздействия на окружающую среду		5			2	72	41	40	18		22	1	31	
Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		8			2	72	41	40	14		26	1	31	
Экология человека	5				3	108	47	44	18		26	3	61	
Элективные курсы по физической культуре и спорту		3456				328	328	328			328			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	6				3	108	55	52	26		26	3	53	
Основы природопользования	6				3	108	55	52	26		26	3	53	
Основы сельскохозяйственной экологии	6				3	108	55	52	26		26	3	53	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6				2	72	39	38	14		24	1	33	
Техногенные системы и экологический риск	6				2	72	39	38	14		24	1	33	
Техногенные системы урбанистических территорий	6				2	72	39	38	14		24	1	33	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7				4	144	67	66	22	44		1	77	
Биоиндикация	7				4	144	67	66	22	44		1	77	
Биомониторинг	7				4	144	67	66	22	44		1	77	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5				2	72	43	42	14	28		1	29	
Физико-химические методы анализа	5				2	72	43	42	14	28		1	29	
Инструментальные методы анализа в мониторинге объектов окружающей среды	5				2	72	43	42	14	28		1	29	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8				4	144	45	44	18	26		1	99	
Радиационная экология	8				4	144	45	44	18	26		1	99	
Радиационная безопасность	8				4	144	45	44	18	26		1	99	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	3				2	72	35	34	18		16	1	37	
Агроландшафтная экология	3				2	72	35	34	18		16	1	37	
Основы агрокосистемы	3				2	72	35	34	18		16	1	37	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	3				2	72	35	32	16	16		3	37	
Экология микроорганизмов	3				2	72	35	32	16	16		3	37	
Почвенная микробиология	3				2	72	35	32	16	16		3	37	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	6				2	72	41	40	14	26		1	31	
Анализ и прогноз загрязнений	6				2	72	41	40	14	26		1	31	
Загрязнение окружающей среды	6				2	72	41	40	14	26		1	31	
Дисциплины по	6				2	72	41	40	14		26	1	31	

выбору Б1.В.ДВ.12														
Экологический менеджмент и аудит		6				2	72	41	40	14		26	1	31
Менеджмент в экологии и природопользовании		6				2	72	41	40	14		26	1	31

99	3892	2184	2112	714	366	1032	72	1708					
----	------	------	------	-----	-----	------	----	------	--	--	--	--	--

195	7348	3888	3746	1340	772	1634	142	3460					
-----	------	------	------	------	-----	------	-----	------	--	--	--	--	--

Блок 2.Практики

Вариативная часть

Учебная практика			4		15	540	360				360		180
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4		15	540	360				360		180
Производственная практика			68		21	756	156				156		600
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		18	648	144				144		504
Преддипломная практика			8		3	108	12				12		96

36	1296	516				516		780					
----	------	-----	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	--

36	1296	516				516		780					
----	------	-----	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	--

Блок

3.Государственная итоговая аттестация

Базовая часть													
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						9	324	22			22	302	
						9	324	22			22	302	

9	324	22				22	302						
---	-----	----	--	--	--	----	-----	--	--	--	--	--	--

9	324	22				22	302						
---	-----	----	--	--	--	----	-----	--	--	--	--	--	--

ФТД.Факультативы

Вариативная часть														
Основы регионального природопользования		7				2	72	41	40	26		14	1	31
						4	144	78	76	36		40	2	66

4	144	78	76	36		40	2	66					
---	-----	----	----	----	--	----	---	----	--	--	--	--	--