

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 29.05.2023

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Экология и природопользование  
Кафедра: ремонта машин и материаловедения  
Факультет: агронимии и экологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектно-производственный
-	организационно-управленческий
-	контрольно-надзорный
-	экспертно-аналитический



Ректор И. Трубилин

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

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

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

-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов								
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль
Считать в плане	Наименование														
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							198	198	7128	7128	3424	3280	2633	1071	10
<b>Обязательная часть</b>							98	98	3528	3528	1683	1612	1260	585	
+	История России	2	1				4	4	144	144	116	112	10	18	
+	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	55	54	17		
+	Безопасность жизнедеятельности		7				3	3	108	108	65	64	43		
+	Иностранный язык	2	1				5	5	180	180	76	72	50	54	
+	Философия	2					3	3	108	108	33	30	48	27	
+	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	19	18	53		
+	Статистика		3				2	2	72	72	35	34	37		
+	Математика	1					3	3	108	108	53	50	28	27	
+	Менеджмент		3				3	3	108	108	49	48	59		
+	Основы права		5				3	3	108	108	33	32	75		
+	Экономика		3				3	3	108	108	45	44	63		
+	Психология		1				3	3	108	108	45	44	63		
+	Деловые коммуникации		1				2	2	72	72	35	34	37		
+	Социология и культурология		2				3	3	108	108	31	30	77		
+	Информатика		5				2	2	72	72	33	32	39		
+	ГИС в экологии и природопользовании	5	4				5	5	180	180	112	108	41	27	
+	Химия неорганическая	1					4	4	144	144	51	48	39	54	
+	Биология	1					4	4	144	144	99	96	18	27	
+	География	4					4	4	144	144	63	60	54	27	
+	Общая экология	3	2			3	6	6	216	216	112	106	77	27	
+	Геоэкология	5					3	3	108	108	49	46	32	27	

+	Социальная экология		7				2	2	72	72	33	32	39		
+	Охрана окружающей среды		4				2	2	72	72	35	34	37		
+	Учение об атмосфере	3					4	4	144	144	57	54	33	54	
+	Учение о гидросфере	2					4	4	144	144	67	64	23	54	
+	Учение о биосфере	3					4	4	144	144	57	54	60	27	
+	Экологическая психология		4				2	2	72	72	43	42	29		
+	Устойчивое развитие	4					3	3	108	108	61	58	20	27	
+	Методы экологических исследований	7					4	4	144	144	55	52	35	54	
+	Экологические основы проектирования	6			6		4	4	144	144	66	60	24	54	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							100	100	3600	3600	1741	1668	1373	486	10
+	Биоразнообразие		6				3	3	108	108	55	54	53		
+	Экономика природопользования		8				3	3	108	108	45	44	63		
+	Экологическая эпидемиология	7					5	5	180	180	79	76	74	27	
+	Экологическое картографирование		1				3	3	108	108	51	50	57		
+	Основы экологического мониторинга	6			6		5	5	180	180	70	64	83	27	<u>10</u>
+	Экологическая токсикология	6					3	3	108	108	51	48	30	27	
+	Ландшафтоведение	3					3	3	108	108	51	48	3	54	
+	Экологическая экспертиза	7					3	3	108	108	47	44	34	27	
+	Эволюционная экология		6				3	3	108	108	55	54	53		
+	Системная экология	5	4		5		5	5	180	180	97	90	56	27	
+	Прикладная экология	8	7		8		5	5	180	180	99	92	27	54	
+	Почвоведение с основами экологического земледелия	4	3				6	6	216	216	104	100	85	27	
+	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	8					3	3	108	108	57	54	24	27	
+	Геохимия и геофизика биосферы	8					3	3	108	108	55	52	26	27	
+	Производственные и бытовые отходы	8					5	5	180	180	55	52	71	54	
+	Экология растений		4				2	2	72	72	55	54	17		
+	Оценка воздействия на окружающую среду		5				2	2	72	72	47	46	25		
+	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		8				3	3	108	108	45	44	63		

+	Основы природопользования	6					3	3	108	108	53	50	28	27	
+	Техногенные системы и экологический риск		6				2	2	72	72	47	46	25		
+	Экология человека	5					3	3	108	108	49	46	32	27	
+	Аналитическая химия		2				2	2	72	72	49	48	23		
+	Анализ и прогноз загрязнений		7				2	2	72	72	49	48	23		
+	Геология	2					3	3	108	108	53	50	28	27	
+	Радиационная экология		8				4	4	144	144	43	42	101		
+	Экологический менеджмент и аудит	7					3	3	108	108	45	42	36	27	
+	Экология животных		2				2	2	72	72	45	44	27		
+	Экология микроорганизмов		3				2	2	72	72	33	32	39		
+	Основы биобезопасности		4				3	3	108	108	51	50	57		
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>5</b>				4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>81</b>		
+	Биоиндикация		5				4	4	144	144	63	62	81		
-	Биомониторинг		5				4	4	144	144	63	62	81		
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>5</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>29</b>		
+	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		
+	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>														
-	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)		123456						328	328	222	216	106		
-	Легкая атлетика		123456						328	328	222	216	106		
-	Единоборства		123456						328	328	222	216	106		
-	Плавание		123456						328	328	222	216	106		
-	Аэробика и фитнес аэробика		123456						328	328	222	216	106		
-	Физическая рекреация		123456						328	328	222	216	106		
-	Атлетическая гимнастика		123456						328	328	222	216	106		
-	Настольный теннис		123456						328	328	222	216	106		
-	Адаптивная физическая культура и спорт		123456						328	328	222	216	106		
<b>Блок 2.Практика</b>							33	33	1188	1188	540		648		1176

<b>Обязательная часть</b>						30	30	1080	1080	528		552		1080
+	<b>Учебная практика</b>		<b>24</b>			18	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>432</b>		<b>216</b>		<b><u>648</u></b>
+	Ознакомительная практика		24			18	18	648	648	432		216		<u>648</u>
+	<b>Производственная практика</b>		<b>6</b>			12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>96</b>		<b>336</b>		<b><u>432</u></b>
+	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6			12	12	432	432	96		336		<u>432</u>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						3	3	108	108	12		96		96
+	<b>Производственная практика</b>		<b>8</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>96</b>		<b><u>96</u></b>
+	Преддипломная практика		8			3	3	108	108	12		96		<u>96</u>
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324	22		302		
+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	22		302		
<b>ФТД. Факультативы</b>						4	4	144	144	76	74	68		
+	Основы регионального природопользования		7			2	2	72	72	41	40	31		
+	Основы биоразнообразия		2			2	2	72	72	35	34	37		