

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 23.05.2022

05.03.06

Профиль: Экология и природопользование  
Кафедра: ремонта машин и материаловедения  
Факультет: агрономии 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

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06 Экология и природопользование



Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 894 от 07.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ А.В. Петух /

Начальник учебно-методического управления

/ С.В. Хоружая /

И.о. декана факультета

/ А.А. Макаренко /

Руководитель ОПОП ВО

/ Н.В. Чернышова /

Учебный план 05.03.06 Экология и природопользование по направлению «Экология и природопользование»,  
бакалавриат, 2022-2023 учебный год

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов										
			Эк за ме н	Заче т	Зач ет с оц.	К П	К Р		Экс пер тно е	Экс пер тное	По план у	Конт акт часы	Ауд	Лек	Ла б	Пр	Прак тиче ская подг отов ка	В н К Р	СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																			
<b>Обязательная часть</b>																			
+	Б1.О.1.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	108	108	55	52	18		34		3	26	27
+	Б1.О.1.02	Иностранный язык	2	1				6	216	216	86	82	2	80			4	103	27
+	Б1.О.1.03	Философия	2					3	108	108	49	46	16		30		3	32	27
+	Б1.О.1.04	Безопасность жизнедеятельности		7				3	108	108	51	50	18		32		1	57	
+	Б1.О.1.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	72	19	18	18				1	53	
+	Б1.О.1.06	Статистика		3				2	72	72	35	34	18		16		1	37	
+	Б1.О.1.07	Математика	1					3	108	108	55	52	18		34		3	26	27
+	Б1.О.1.08	Менеджмент		3				3	108	108	51	50	18		32		1	57	
+	Б1.О.1.09	Основы права		5				3	108	108	33	32	16	16			1	75	
+	Б1.О.1.10	Экономика		3				3	108	108	45	44	18		26		1	63	
+	Б1.О.1.11	Психология		1				3	108	108	45	44	18		26		1	63	
+	Б1.О.1.12	Деловые коммуникации		1				2	72	72	37	36	18		18		1	35	
+	Б1.О.1.13	Социология и культурология		2				3	108	108	47	46	16		30		1	61	
+	Б1.О.1.14	Информатика		5				2	72	72	33	32	16		16		1	39	
+	Б1.О.1.15	ГИС в экологии и природопользовании	5	4				5	180	180	110	106	34	72			4	43	27
+	Б1.О.1.16	Физика		2				2	72	72	33	32	16	16			1	39	
+	Б1.О.1.17	Химия неорганическая	1					3	108	108	51	48	18	30			3	30	27
+	Б1.О.1.18	Биология	1					5	180	180	99	96	36	60			3	54	27

+	Б1.О.1.19	География	4				4	144	144	67	64	22		42		3	50	27
+	Б1.О.1.20	Общая экология	3	2		3	6	216	216	120	114	36	78			6	69	27
+	Б1.О.1.21	Геоэкология	5				3	108	108	49	46	16		30		3	32	27
+	Б1.О.1.22	Социальная экология		7			2	72	72	33	32	16		16		1	39	
+	Б1.О.1.23	Охрана окружающей среды		4			2	72	72	37	36	20		16		1	35	
+	Б1.О.1.24	Учение об атмосфере	3				4	144	144	61	58	24		34		3	56	27
+	Б1.О.1.25	Учение о гидросфере	2				4	144	144	71	68	26		42		3	46	27
+	Б1.О.1.26	Учение о биосфере	3				4	144	144	61	58	24		34		3	56	27
+	Б1.О.1.27	Экологическая психология		4			2	72	72	47	46	18		28		1	25	
+	Б1.О.1.28	Устойчивое развитие	4				3	108	108	65	62	32		30		3	16	27
+	Б1.О.1.29	Методы экологических исследований	7				4	144	144	55	52	24		28		3	62	27
+	Б1.О.1.30	Экологические основы проектирования	6			6	4	144	144	66	60	26		34		6	51	27
							98	3528	3528	1666	159 6	616	35 2	62 8		7 0	143 0	432

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

+	Б1.В.1.1.0 1	Биоразнообразие		6			3	108	108	55	54	20		34		1	53	
+	Б1.В.1.1.0 2	Экономика природопользования		8			3	108	108	45	44	20		24		1	63	
+	Б1.В.1.1.0 3	Экологическая эпидемиология	7				5	180	180	87	84	20	32	32		3	66	27
+	Б1.В.1.1.0 4	Экологическое картографирование		1			3	108	108	53	52	18		34		1	55	
+	Б1.В.1.1.0 5	Основы экологического мониторинга	6			6	5	180	180	70	64	28	36		2	6	83	27
+	Б1.В.1.1.0 6	Экологическая токсикология	6				3	108	108	51	48	24	24			3	30	27
+	Б1.В.1.1.0 7	Ландшафтоведение	3				3	108	108	53	50	18		32		3	28	27

+	Б1.В.1.1.0 8	Экологическая экспертиза	7				3	108	108	49	46	16		30		3	32	27
+	Б1.В.1.1.0 9	Эволюционная экология		6			3	108	108	55	54	24		30		1	53	
+	Б1.В.1.1.1 0	Системная экология	5	4		5	5	180	180	99	92	34	28	30		7	54	27
+	Б1.В.1.1.1 1	Прикладная экология	8	7		8	5	180	180	99	92	40	52		2	7	54	27
+	Б1.В.1.1.1 2	Почвоведение с основами экологического земледелия	4	3			6	216	216	110	106	44	62			4	79	27
+	Б1.В.1.1.1 3	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	8				3	108	108	61	58	30		28		3	20	27
+	Б1.В.1.1.1 4	Геохимия и геофизика биосферы	8				3	108	108	59	56	28		28		3	22	27
+	Б1.В.1.1.1 5	Производственные и бытовые отходы	8				5	180	180	59	56	28		28		3	94	27
+	Б1.В.1.1.1 6	Экология растений		4			2	72	72	55	54	24		30		1	17	
+	Б1.В.1.1.1 7	Оценка воздействия на окружающую среду		5			2	72	72	49	48	16		32		1	23	
+	Б1.В.1.1.1 8	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		8			3	108	108	47	46	20		26		1	61	
+	Б1.В.1.1.1 9	Основы природопользования	6				3	108	108	53	50	26		24		3	28	27
+	Б1.В.1.1.2 0	Техногенные системы и экологический риск		6			2	72	72	47	46	22		24		1	25	
+	Б1.В.1.1.2 1	Экология человека	5				3	108	108	51	48	16		32		3	30	27
+	Б1.В.1.1.2 2	Аналитическая химия		2			2	72	72	53	52	22	30			1	19	
+	Б1.В.1.1.2 3	Анализ и прогноз загрязнений		7			2	72	72	47	46	20	26			1	25	

+	Б1.В.1.1.2 4	Геология	2				3	108	108	57	54	24		30		3	24	27
+	Б1.В.1.1.2 5	Радиационная экология		8			4	144	144	45	44	18	26			1	99	
+	Б1.В.1.1.2 6	Экологический менеджмент и аудит	7				3	108	108	47	44	14		30		3	34	27
+	Б1.В.1.1.2 7	Экология животных		2			2	72	72	43	42	18		24		1	29	
+	Б1.В.1.1.2 8	Экология микроорганизмов		3			2	72	72	33	32	16	16			1	39	
+	Б1.В.1.1.2 9	Основы биобезопасности		4			3	108	108	55	54	24	30			1	53	
+	Б1.В.1.1.Д В.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>5</b>			4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>67</b>	<b>66</b>	<b>18</b>	<b>48</b>			<b>1</b>	<b>77</b>	
+	Б1.В.1.1.Д В.01.01	Биоиндикация		5			4	144	144	67	66	18	48			1	77	
-	Б1.В.1.1.Д В.01.02	Биомониторинг		5			4	144	144	67	66	18	48			1	77	
+	Б1.В.1.1.Д В.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>5</b>			2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>28</b>			<b>1</b>	<b>29</b>	
+	Б1.В.1.1.Д В.02.01	Физико-химические методы анализа		5			2	72	72	43	42	14	28			1	29	
-	Б1.В.1.1.Д В.02.02	Инструментальные методы анализа в мониторинге объектов окружающей среды		5			2	72	72	43	42	14	28			1	29	
+	Б1.В.1.1.Д В.03	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>																
-	Б1.В.1.1.Д В.03.01	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)		1234 56				328	328	222	216			21 6		6	106	
-	Б1.В.1.1.Д В.03.02	Легкая атлетика		1234 56				328	328	222	216			21 6		6	106	
-	Б1.В.1.1.Д В.03.03	Единоборства		1234 56				328	328	222	216			21 6		6	106	
-	Б1.В.1.1.Д В.03.04	Плавание		1234 56				328	328	222	216			21 6		6	106	

-	Б1.В.1.1.Д В.03.05	Аэробика и фитнес аэробика		1234 56				328	328	222	216			21 6		6	106		
-	Б1.В.1.1.Д В.03.06	Физическая рекреация		1234 56				328	328	222	216			21 6		6	106		
-	Б1.В.1.1.Д В.03.07	Атлетическая гимнастика		1234 56				328	328	222	216			21 6		6	106		
-	Б1.В.1.1.Д В.03.08	Настольный теннис		1234 56				328	328	222	216			21 6		6	106		
-	Б1.В.1.1.Д В.03.09	Адаптивная физическая культура и спорт		1234 56				328	328	222	216			21 6		6	106		
								100	3600	3600	1797	172 4	704	43 8	58 2	4	7 3	139 8	405
								198	7128	7128	3463	332 0	132 0	79 0	12 10	4	1 4 3	282 8	837
<b>Блок 2.Практика</b>																			
<b>Обязательная часть</b>																			
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>24</b>				18	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>432</b>					<b>648</b>	<b>4 3 2</b>	<b>216</b>	
+	Б2.О.01.01 (У)	Ознакомительная практика		24				18	648	648	432					648	4 3 2	216	
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>6</b>			12	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>96</b>					<b>432</b>	<b>9 6</b>	<b>336</b>	
+	Б2.О.02.01 (П)	Технологическая (проектно- технологическая) практика			6			12	432	432	96					432	9 6	336	
								30	1080	1080	528					108 0	5 2 8	552	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>		<b>8</b>				3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24</b>					<b>108</b>	<b>2 4</b>	<b>84</b>	
+	Б2.В.01.01 (П)	Преддипломная практика		8				3	108	108	24					108	2 4	84	

								3	108	108	24					108	2 4	84			
								33	1188	1188	552					1188	5 5 2	636			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																					
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	324	22							2 2	302		
								9	324	324	22							2 2	302		
								9	324	324	22								2 2	302	
<b>ФТД. Факультативы</b>																					
+	ФТД.01	Основы регионального природопользования		7				2	72	72	41	40	26		14			1	31		
+	ФТД.02	Основы биоразнообразия		2				2	72	72	35	34	10		24			1	37		
								4	144	144	76	74	36		38			2	68		
								4	144	144	76	74	36		38			2	68		