

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

05 03 06 Экология и природопользование

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета

Руководитель ОПОП ВО

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор И.Т. Трубилин



А.В. Петух / А.В. Петух /  
Т.С. Харужая / Т.С. Харужая /  
А.И. Радионов / А.И. Радионов /  
Н.В. Чернышова / Н.В. Чернышова /

## Учебный план

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								198	7128	7128	3463	3320	2828	837
<b>Обязательная часть</b>								98	3528	3528	1655	1586	1441	432
+	Б1.О.1.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	108	108	55	52	26	27
+	Б1.О.1.02	Иностранный язык	2	1				6	216	216	86	82	103	27
+	Б1.О.1.03	Философия	2					3	108	108	49	46	32	27
+	Б1.О.1.04	Безопасность жизнедеятельности		7				3	108	108	51	50	57	
+	Б1.О.1.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	72	19	18	53	
+	Б1.О.1.06	Статистика		3				2	72	72	35	34	37	
+	Б1.О.1.07	Математика	1					3	108	108	55	52	26	27
+	Б1.О.1.08	Менеджмент		3				3	108	108	51	50	57	
+	Б1.О.1.09	Основы права		5				3	108	108	33	32	75	
+	Б1.О.1.10	Экономика		3				3	108	108	45	44	63	
+	Б1.О.1.11	Психология		1				3	108	108	45	44	63	
+	Б1.О.1.12	Деловые коммуникации		1				2	72	72	37	36	35	
+	Б1.О.1.13	Социология и культурология		2				3	108	108	47	46	61	
+	Б1.О.1.14	Информатика		5				2	72	72	33	32	39	
+	Б1.О.1.15	ГИС в экологии и природопользовании	5	4				5	180	180	110	106	43	27
+	Б1.О.1.16	Физика		2				2	72	72	33	32	39	
+	Б1.О.1.17	Химия неорганическая	1					3	108	108	51	48	30	27
+	Б1.О.1.18	Биология	1					5	180	180	99	96	54	27
+	Б1.О.1.19	География	4					4	144	144	67	64	50	27
+	Б1.О.1.20	Общая экология	3	2			3	6	216	216	120	114	69	27
+	Б1.О.1.21	Геоэкология	5					3	108	108	49	46	32	27
+	Б1.О.1.22	Социальная экология		7				2	72	72	33	32	39	
+	Б1.О.1.23	Охрана окружающей среды		4				2	72	72	37	36	35	

+	Б1.О.1.24	Учение об атмосфере	3					4	144	144	61	58	56	27
+	Б1.О.1.25	Учение о гидросфере	2					4	144	144	71	68	46	27
+	Б1.О.1.26	Учение о биосфере	3					4	144	144	61	58	56	27
+	Б1.О.1.27	Экологическая эпидемиология	7					5	180	180	87	84	66	27
+	Б1.О.1.28	Устойчивое развитие	4					3	108	108	65	62	16	27
+	Б1.О.1.29	Основы экологического мониторинга	6			6		5	180	180	70	64	83	27
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								100	3600	3600	1808	1734	1387	405
+	Б1.В.1.1.01	Биоразнообразие		6				3	108	108	55	54	53	
+	Б1.В.1.1.02	Экономика природопользования		8				3	108	108	45	44	63	
+	Б1.В.1.1.03	Экологическая психология		4				2	72	72	47	46	25	
+	Б1.В.1.1.04	Экологическое картографирование		1				3	108	108	53	52	55	
+	Б1.В.1.1.05	Экологические основы проектирования	6			6		4	144	144	66	60	51	27
+	Б1.В.1.1.06	Экологическая токсикология	6					3	108	108	51	48	30	27
+	Б1.В.1.1.07	Ландшафтоведение	3					3	108	108	53	50	28	27
+	Б1.В.1.1.08	Экологическая экспертиза	7					3	108	108	49	46	32	27
+	Б1.В.1.1.09	Эволюционная экология		6				3	108	108	55	54	53	
+	Б1.В.1.1.10	Системная экология	5	4		5		5	180	180	99	92	54	27
+	Б1.В.1.1.11	Прикладная экология	8	7		8		5	180	180	99	92	54	27
+	Б1.В.1.1.12	Почвоведение с основами экологического земледелия	4	3				6	216	216	110	106	79	27
+	Б1.В.1.1.13	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	8					3	108	108	61	58	20	27
+	Б1.В.1.1.14	Методы экологических исследований	7					4	144	144	55	52	62	27
+	Б1.В.1.1.15	Геохимия и геофизика биосферы	8					3	108	108	59	56	22	27
+	Б1.В.1.1.16	Производственные и бытовые отходы	8					5	180	180	59	56	94	27
+	Б1.В.1.1.17	Экология растений		4				2	72	72	55	54	17	
+	Б1.В.1.1.18	Оценка воздействия на окружающую среду		5				2	72	72	49	48	23	
+	Б1.В.1.1.19	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		8				3	108	108	47	46	61	
+	Б1.В.1.1.20	Основы природопользования	6					3	108	108	53	50	28	27
+	Б1.В.1.1.21	Техногенные системы и экологический риск		6				2	72	72	47	46	25	
+	Б1.В.1.1.22	Экология человека	5					3	108	108	51	48	30	27

+	Б1.В.1.1.23	Аналитическая химия		2				2	72	72	53	52	19	
+	Б1.В.1.1.24	Анализ и прогноз загрязнений		7				2	72	72	47	46	25	
+	Б1.В.1.1.25	Геология	2					3	108	108	57	54	24	27
+	Б1.В.1.1.26	Радиационная экология		8				4	144	144	45	44	99	
+	Б1.В.1.1.27	Экологический менеджмент и аудит	7					3	108	108	47	44	34	27
+	Б1.В.1.1.28	Экология животных		2				2	72	72	43	42	29	
+	Б1.В.1.1.29	Экология микроорганизмов		3				2	72	72	33	32	39	
+	Б1.В.1.1.30	Основы биобезопасности		4				3	108	108	55	54	53	
+	Б1.В.1.1.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>5</b>				4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>67</b>	<b>66</b>	<b>77</b>	
+	Б1.В.1.1.ДВ.01.01	Биоиндикация		5				4	144	144	67	66	77	
-	Б1.В.1.1.ДВ.01.02	Биомониторинг		5				4	144	144	67	66	77	
+	Б1.В.1.1.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>5</b>				2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>29</b>	
+	Б1.В.1.1.ДВ.02.01	Физико-химические методы анализа		5				2	72	72	43	42	29	
-	Б1.В.1.1.ДВ.02.02	Инструментальные методы анализа в мониторинге объектов окружающей среды		5				2	72	72	43	42	29	
+	Б1.В.1.1.ДВ.03	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>												
-	Б1.В.1.1.ДВ.03.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					328	328	328	328		
-	Б1.В.1.1.ДВ.03.02	Адаптивная физическая культура и спорт		123456					328	328	328	328		
<b>Блок 2.Практика</b>								33	1188	1188	552		636	
<b>Обязательная часть</b>								18	648	648	432		216	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>24</b>				18	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>432</b>		<b>216</b>	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		24				18	648	648	432		216	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								15	540	540	120		420	
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>		<b>8</b>	<b>6</b>			15	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>120</b>		<b>420</b>	
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			12	432	432	96		336	
+	Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика		8				3	108	108	24		84	

<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	324	324	22		302	
+	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	324	22		302	
<b>ФТД.Факультативы</b>								4	144	144	76	74	68	
+	ФТД.01	Основы регионального природопользования		7				2	72	72	41	40	31	
+	ФТД.02	Основы биоразнообразия		2				2	72	72	35	34	37	