

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 27.04.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



05.04.06

Направление 05.04.06 Экология и природопользование

Факультет: агрономии и экологии

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2г</i>

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	педагогическая
+	-	проектно-производственная
+	-	контрольно-экспертная
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1041 от 23.09.2015

### СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебной работе

 / А.В. Петух /

Начальник учебно-методического управления

 / С.В. Хоружая /

Декан факультета

 / А.И. Радионов /

Руководитель ОПОП ВО

 / В.В. Стрельников /

## Учебный план

Наименование	Форма контроля				з. е.	Итого часов									
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	К П		По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВКР	СР	Иная форма	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>															
<b>Базовая часть</b>															
Философские проблемы естествознания	1				2	72	23	20	6		14	3	49		
Иностранный язык		1			2	72	29	28		28		1	43		
Компьютерные технологии в экологии и природопользовании		1			2	72	19	18	4		14	1	53		
Статистические методы в экологии и природопользовании		2			2	72	27	26	6		20	1	45		
Основы научных исследований в экологии и природопользовании	1				3	108	23	20	6		14	3	85		
Устойчивое развитие		4			3	108	21	20	4		16	1	87		
География населения и георбанизация		2			4	144	27	26	6		20	1	117		
						18	648	169	158	32	28	98	11	479	
<b>Вариативная часть</b>															
Мониторинг биоразнообразия при изменениях окружающей среды	2				3	108	29	26	6		20	3	79		
Глобальные проблемы экологии и природопользования		1			2	72	21	18	4		14	3	51		
Геоэкологическое проектирование и геосистемный мониторинг		34			4	144	40	38	8		30	2	104		
ГИС-технологии в ландшафтно-геоэкологических системах	2				3	108	29	26	6		20	3	79		
Экологическое проектирование	4	3		4	4	144	55	48	10		38	7	89		
Экологическая безопасность		1			2	72	35	34	6		28	1	37		
Экологический аудит	4				3	108	33	30	6		24	3	75		
Экологическая экспертиза		2			2	72	27	26	6		20	1	45		
Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		4			2	72	23	22	6		16	1	49		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>8</b>		<b>20</b>	<b>1</b>	<b>79</b>		
Современные системы природопользования и устойчивое развитие		2			3	108	29	28	8		20	1	79		
История заповедников		2			3	108	29	28	8		20	1	79		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>1</b>				<b>4</b>	<b>144</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>8</b>		<b>26</b>	<b>1</b>	<b>109</b>		
История и методология экологии		1			4	144	35	34	8		26	1	109		
История и методология агрономии		1			4	144	35	34	8		26	1	109		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>1</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>6</b>		<b>26</b>	<b>1</b>	<b>39</b>		
Заповедное дело		1			2	72	33	32	6		26	1	39		
Охрана природы		1			2	72	33	32	6		26	1	39		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>4</b>		<b>28</b>	<b>3</b>	<b>73</b>	\	
Методика преподавания экологии в Вузе	3				3	108	35	32	4		28	3	73	\	
Методика преподавания химии в Вузе	3				3	108	35	32	4		28	3	73	\	
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>4</b>		<b>14</b>	<b>1</b>	<b>53</b>		
Нормативные документы		3			2	72	19	18	4		14	1	53		
Экологический контроль промышленных производств		3			2	72	19	18	4		14	1	53		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>6</b>		<b>14</b>	<b>3</b>	<b>85</b>		
Управление природопользованием	3				3	108	23	20	6		14	3	85		
Управление качеством окружающей среды	3				3	108	23	20	6		14	3	85		
						42	1512	466	432	94	338	34	1046		

60	2160	635	59 0	12 6	28	43 6	45	1525	
----	------	-----	---------	---------	----	---------	----	------	--

**Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**

**Вариативная часть**

Производственная практика			12234 4		54	1944	468					46 8		1476
НИР			124		18	648	192					19 2		456
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			23		33	1188	264					26 4		924
Преддипломная практика			4		3	108	12					12		96

54	1944	468						46 8		1476
----	------	-----	--	--	--	--	--	---------	--	------

54	1944	468						46 8		1476
----	------	-----	--	--	--	--	--	---------	--	------

**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**

**Базовая часть**

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					6	216	33					33	183	
					6	216	33					33	183	
					6	216	33					33	183	

**ФТД. Факультативы**

**Вариативная часть**

Природоохранная деятельность		1			2	72	37	36	10		26	1	35	
Региональные проблемы экологии и природопользования		1			2	72	37	36	10		26	1	35	
					4	144	74	72	20		52	2	70	
					4	144	74	72	20		52	2	70	