

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозкин Н.Д.

20 19 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 26.06.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление 05.03.06 Экология и природопользование  
направленность (профиль) программы подготовки - Природопользование

Кафедра: Экологии и безопасности жизнедеятельности

Факультет: биологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 11.08.2016

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	педагогическая
+	-	производственно-технологическая
+	-	контрольно-ревизионная
+	-	организационно-управленческая
+	-	проектная

СОГЛАСОВАНО

Проректор УМР

/ Галимханов А.Б./

Начальник УМУ

/ Родионова С.Е./

Декан

/ Башкатов С.А./



Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого академ. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5									
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	ФКР	СР	Контроль	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная экология	8					4	144	52	52	56	36																													
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая геохимия ландшафта	8					4	144	52	52	56	36																													
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>А</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>52</b>																														
Б1.В.ДВ.02.01	Экология жилых и рабочих помещений		А				2	72	20	20	52																														
Б1.В.ДВ.02.02	Перспективы альтернативной энергетики		А				2	72	20	20	52																														
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>44</b>																														
Б1.В.ДВ.03.01	Зеленые технологии		5				2	72	28	28	44																														
Б1.В.ДВ.03.02	Загрязняющие вещества в окружающей среде		5				2	72	28	28	44																														
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>А</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>52</b>																														
Б1.В.ДВ.04.01	Биотика		А				2	72	20	20	52																														
Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая физиология растений		А				2	72	20	20	52																														
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>																														
Б1.В.ДВ.05.01	Экология водных экосистем		4				2	72	32	32	40																														
Б1.В.ДВ.05.02	Экология наземных экосистем		4				2	72	32	32	40																														
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>А</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>52</b>	<b>36</b>																													
Б1.В.ДВ.06.01	Охрана природы Башкортостана		А				3	108	20	20	52	36																													
Б1.В.ДВ.06.02	Экология и устойчивое развитие Республики Башкортостан		А				3	108	20	20	52	36																													
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>А</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>52</b>	<b>36</b>																													
Б1.В.ДВ.07.01	Природопользование и ресурсосбережение за рубежом		А				3	108	20	20	52	36																													
Б1.В.ДВ.07.02	Экологическое прогнозирование		А				3	108	20	20	52	36																													
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>9</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>36</b>																													
Б1.В.ДВ.08.01	Утилизация промышленных и бытовых отходов		9				3	108	24	24	48	36																													
Б1.В.ДВ.08.02	Биоиндикация и биомониторинг		9				3	108	24	24	48	36																													
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>А</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>52</b>																														
Б1.В.ДВ.09.01	Агроэкология		А				2	72	20	20	52																														
Б1.В.ДВ.09.02	Эволюционная экология		А				2	72	20	20	52																														
Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		<b>9</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>																														
Б1.В.ДВ.10.01	Медицинская экология		9				2	72	24	24	48																														
Б1.В.ДВ.10.02	Урбоэкология		9				2	72	24	24	48																														
Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>		<b>А</b>				<b>2</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>52</b>																														
Б1.В.ДВ.11.01	Экологическая безопасность сырья и продуктов		А				2	72	20	20	52																														
Б1.В.ДВ.11.02	Демография и здоровье населения		А				2	72	20	20	52																														
Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>		<b>7</b>				<b>4</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>76</b>	<b>36</b>																													
Б1.В.ДВ.12.01	Радиационная экология		7				4	144	32	32	76	36																													
Б1.В.ДВ.12.02	Экологическая биохимия		7				4	144	32	32	76	36																													
							<b>102</b>	<b>3672</b>	<b>1201,3</b>	<b>1188</b>	<b>1930,7</b>	<b>540</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>42,2</b>	<b>42</b>	<b>0,2</b>	<b>29,8</b>																							
							<b>195</b>	<b>7020</b>	<b>2448</b>	<b>2416</b>	<b>3528</b>	<b>1044</b>	<b>45</b>	<b>1620</b>	<b>592,9</b>	<b>582</b>	<b>10,9</b>	<b>811,1</b>	<b>216</b>																						
<b>Блок 2. Практики</b>																																									
<b>Вариативная часть</b>																																									
Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>						<b>466</b>																																		
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Полевая практика по ботанике, зоологии)						4																																		
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Полевая практика по ботанике, зоологии)						6																																		
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Полевая практика по точноведению, ландшафтвоведению)						6																																		
Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>						<b>889А</b>																																		
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																																								

Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5															
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Факт	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	ФКР	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	ФКР	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	ФКР	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	ФКР	СР	Контро ль							
							6	216	16		200																					6	216	16		200											
<b>ФТД.Факультативы</b>																																															
ФТД.01	Латинский язык		25				2	72	40.4	40	31.6		1	36	14.2	14	0.2	21.8								1	36	26.2	26	0.2	9.8																
ФТД.02	Экологические основы поведения		4				2	72	28	28	44									2	72	28	28		44																						
ФТД.03	Валеология		2																																												
							6	216	92.6	92	123.4		3	108	38.4	38	0.4	69.6			2	72	28	28		44		1	36	26.2	26	0.2	9.8														
							6	216	92.6	92	123.4		3	108	38.4	38	0.4	69.6			2	72	28	28		44		1	36	26.2	26	0.2	9.8														
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							240	8640	2906	2416	4690	1044	45	1620	592.9	582	10.9	811.1	216	46	1656	721.7	494	227.7	718.3	216	47	1692	693.4	472	221.4	782.6	216	48	1728	506	496	10	1042	180	54	1944	392	372	20	1336	216
Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)																																															
Объем конт. работы в семестрах (акад.час/нед)																																															
з.е. на курсах (без факультативов)																																															