



МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет" (ФГБОУ ВО "ВГСПУ")

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № бот 29.03.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ А.М. Коротков  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
профили "Биология", "Химия"

Кафедра: Эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин  
Институт: ИЕНО, ФКиБЖ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 6л

Виды профессиональной деятельности
педагогический
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2018  
Учебный год \_\_\_\_\_ 2021-2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 91 от 09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ /Ю.А. Жадаев/

Начальник УУ \_\_\_\_\_ /Е.В. Орлова/

Директор института \_\_\_\_\_ /А.М. Веденеев/



ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЗВБХБ44.03.05-18-4.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование						264	264	9832	9832	1204	1204	8121	507		47	41	47	47	41	41
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								76	76	2736	2736	328	328	2240	168		21	15	22	10	8	
<b>Базовая часть</b>																						
+	Б1.Б.01	История	1					4	4	144	144	8	8	127	9	4						
+	Б1.Б.02	Философия	3					4	4	144	144	8	8	127	9			4				
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		11	1			6	6	216	216	18	18	186	12	6						
+	Б1.Б.04	Педагогическая риторика		1				2	2	72	72	6	6	62	4	2						
+	Б1.Б.05	Основы математической обработки информации		1				2	2	72	72	8	8	60	4	2						
+	Б1.Б.06	Естественнонаучная картина мира		2				2	2	72	72	6	6	62	4		2					
+	Б1.Б.07	Информационные технологии в образовании		2				2	2	72	72	8	8	60	4		2					
+	Б1.Б.08	Педагогика	3	2	23	2		10	10	360	360	46	46	293	21		4	6				
+	Б1.Б.09	Психология	3	122		2		10	10	360	360	46	46	293	21	2	4	4				
+	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	10	10	58	4	2						
+	Б1.Б.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1				2	2	72	72	10	10	58	4	2						
+	Б1.Б.12	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2				2	2	72	72	10	10	58	4		2					
+	Б1.Б.13	Методика обучения биологии	45	34		5		10	10	360	360	58	58	276	26			2	5	3		
+	Б1.Б.14	Методика обучения химии	45	34		5		10	10	360	360	58	58	276	26			2	5	3		
+	Б1.Б.15	Образовательное право		3				2	2	72	72	6	6	62	4			2				
+	Б1.Б.16	Культурология		3				2	2	72	72	6	6	62	4			2				
+	Б1.Б.17	Профессиональная этика		5				2	2	72	72	6	6	62	4					2		
+	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	10	10	58	4	1	1					
<b>Вариативная часть</b>								188	188	7096	7096	876	876	5881	339	26	26	25	37	33	41	
+	Б1.В.01	Основы экологических знаний			2			2	2	72	72	12	12	56	4		2					
+	Б1.В.02	Информационные технологии в естественно-научных исследованиях		2				2	2	72	72	8	8	60	4		2					
+	Б1.В.03	Ботаника	12		12			10	10	360	360	46	46	288	26	5	5					
+	Б1.В.04	Зоология	12		12			10	10	360	360	46	46	288	26	5	5					
+	Б1.В.05	Цитология	1					3	3	108	108	10	10	89	9	3						
+	Б1.В.06	Биологические основы сельского хозяйства		4				2	2	72	72	10	10	58	4				2			
+	Б1.В.07	Анатомия			3			4	4	144	144	22	22	118	4			4				
+	Б1.В.08	Физиология растений			5			3	3	108	108	12	12	92	4						3	
+	Б1.В.09	Генетика	5					4	4	144	144	16	16	119	9						4	
+	Б1.В.10	Физиология человека и животных	5	4		5	4	6	6	216	216	32	32	171	13				4	2		
+	Б1.В.11	Общая экология			5	6		3	3	108	108	14	14	90	4						3	
+	Б1.В.12	Молекулярная биология			5			2	2	72	72	10	10	58	4						2	
+	Б1.В.13	Микробиология		5				2	2	72	72	10	10	58	4						2	
+	Б1.В.14	Теория эволюции	6					4	4	144	144	14	14	121	9							4
+	Б1.В.15	Гистология			1			2	2	72	72	10	10	58	4	2						
+	Б1.В.16	Общая и неорганическая химия	12					12	12	432	432	58	58	356	18	5	7					
+	Б1.В.17	Аналитическая химия		4	4			4	4	144	144	14	14	122	8					4		
+	Б1.В.18	Органическая химия	3		3	3		12	12	432	432	64	64	355	13			1	11			
+	Б1.В.19	Физическая химия			44	4		8	8	288	288	36	36	244	8					8		
+	Б1.В.20	Биохимия	4	4				7	7	252	252	22	22	217	13					7		
+	Б1.В.21	Прикладная химия	4		3			7	7	252	252	24	24	215	13			4	3			



## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЗВБХБ44.03.05-18-4.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
+	Б1.В.22	Коллоидная химия			4			3	3	108	108	8	8	96	4				3		
+	Б1.В.23	Химический синтез	6					7	7	252	252	24	24	219	9						7
+	Б1.В.24	Биотехнология	6					3	3	108	108	12	12	87	9						3
+	Б1.В.25	Экономика образования		3				2	2	72	72	6	6	62	4			2			
+	Б1.В.26	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2						328	328	4	4	320	4						
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>3</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>			2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русская разговорная речь		3				2	2	72	72	10	10	58	4			2			
-	Б1.В.ДВ.01.02	История философии		3				2	2	72	72	10	10	58	4			2			
-	Б1.В.ДВ.01.03	Историко-культурное наследие Волгоградской области		3				2	2	72	72	10	10	58	4			2			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>62</b>	<b>4</b>			2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Политология		3				2	2	72	72	6	6	62	4			2			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Ценностные проблемы современного образования		3				2	2	72	72	6	6	62	4			2			
-	Б1.В.ДВ.02.03	Мировая художественная культура		3				2	2	72	72	6	6	62	4			2			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>1</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Аудиовизуальные средства обучения		1				2	2	72	72	8	8	60	4	2					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Интернет и мультимедиа-технологии		1				2	2	72	72	8	8	60	4	2					
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>4</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>62</b>	<b>4</b>				2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Духовно-нравственное воспитание школьников		4				2	2	72	72	6	6	62	4				2		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Профессиональное саморазвитие учителя		4				2	2	72	72	6	6	62	4				2		
-	Б1.В.ДВ.04.03	Воспитание толерантности у школьника		4				2	2	72	72	6	6	62	4				2		
-	Б1.В.ДВ.04.04	Развитие исследовательской культуры учителя		4				2	2	72	72	6	6	62	4				2		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>5</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>					2	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Современные технологии оценки учебных достижений учащихся		5				2	2	72	72	10	10	58	4					2	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Взаимодействие школы и современной семьи		5				2	2	72	72	10	10	58	4					2	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Имидж современного педагога		5				2	2	72	72	10	10	58	4					2	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>4</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>				2		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Зоопсихология		4				2	2	72	72	10	10	58	4				2		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Психолого-педагогическая диагностика		4				2	2	72	72	10	10	58	4				2		
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>5</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>					2	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Психология группы и командообразование		5				2	2	72	72	10	10	58	4					2	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Психология педагогического влияния		5				2	2	72	72	10	10	58	4					2	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>5</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>					2	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Формы и методы интеграции естественнонаучных знаний в процессе обучения		5				2	2	72	72	10	10	58	4					2	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Межпредметные связи в обучении биологии		5				2	2	72	72	10	10	58	4					2	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>6</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>						2
+	Б1.В.ДВ.09.01	Методика применения информационных технологий в обучении биологии		6				2	2	72	72	10	10	58	4						2
-	Б1.В.ДВ.09.02	Электронные образовательные ресурсы в обучении биологии		6				2	2	72	72	10	10	58	4						2
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		<b>6</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>88</b>	<b>4</b>						3

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ZVБХБ44.03.05-18-4.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2018

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
16	Теории и методики биолого-
16	Теории и методики биолого-
16	Теории и методики биолого-
34	Технологии, экономики образования и
20	Физической культуры
11	Русского языка и методики его
11	Русского языка и методики его
13	Отечественной истории и историко-краеведческого образования
37	Философии и культурологии
14	Всеобщей истории и методики преподавания истории и
37	Философии и культурологии
23	Методики преподавания математики и
23	Методики преподавания математики и
36	Педагогике
36	Педагогике
36	Педагогике
36	Педагогике
36	Педагогике
36	Педагогике
36	Педагогике
31	Психологии профессиональной
31	Психологии профессиональной
31	Психологии профессиональной
31	Психологии профессиональной
16	Теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры
16	Теории и методики биолого-химического образования и
16	Теории и методики биолого-химического образования и
16	Теории и методики биолого-химического образования и

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЗВБХБ44.03.05-18-4.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Экологическое образование		6					3	3	108	108	16	16	88	4							3
-	Б1.В.ДВ.10.02	Формирование экологической компетенции		6					3	3	108	108	16	16	88	4							3
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>		<b>6</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>							2
+	Б1.В.ДВ.11.01	Биогеография растений		6					2	2	72	72	10	10	58	4							2
-	Б1.В.ДВ.11.02	Экология растений Нижнего Поволжья		6					2	2	72	72	10	10	58	4							2
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>		<b>2</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>4</b>		2					
-	Б1.В.ДВ.12.01	Флора и растительность Нижнего Поволжья (в пределах Волгоградской области)		2					2	2	72	72	12	12	56	4		2					
+	Б1.В.ДВ.12.02	Многообразие высших растений Нижнего Поволжья (в пределах Волгоградской области)		2					2	2	72	72	12	12	56	4		2					
+	Б1.В.ДВ.13	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>		<b>6</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>							2
+	Б1.В.ДВ.13.01	Современные проблемы макроэволюции		6					2	2	72	72	10	10	58	4							2
-	Б1.В.ДВ.13.02	Происхождение органического мира		6					2	2	72	72	10	10	58	4							2
+	Б1.В.ДВ.14	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14</b>		<b>1</b>					<b>1</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	1						
+	Б1.В.ДВ.14.01	Разнообразие беспозвоночных Нижне-Волжского региона		1					1	1	36	36	6	6	26	4	1						
-	Б1.В.ДВ.14.02	Основы современной систематики беспозвоночных животных		1					1	1	36	36	6	6	26	4	1						
+	Б1.В.ДВ.15	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15</b>		<b>1</b>					<b>1</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	1						
+	Б1.В.ДВ.15.01	Фитогистология		1					1	1	36	36	6	6	26	4	1						
-	Б1.В.ДВ.15.02	Органогграфия растений		1					1	1	36	36	6	6	26	4	1						
+	Б1.В.ДВ.16	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16</b>		<b>5</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>82</b>	<b>4</b>						3	
+	Б1.В.ДВ.16.01	Расчетные задачи по химии		5					3	3	108	108	22	22	82	4						3	
-	Б1.В.ДВ.16.02	Элективные курсы по химии		5					3	3	108	108	22	22	82	4						3	
+	Б1.В.ДВ.17	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17</b>		<b>5</b>					<b>1</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>4</b>						1	
+	Б1.В.ДВ.17.01	Экологическая генетика		5					1	1	36	36	6	6	26	4						1	
-	Б1.В.ДВ.17.02	Генотипические изменения организма		5					1	1	36	36	6	6	26	4						1	
+	Б1.В.ДВ.18	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18</b>		<b>2</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>4</b>		2					
+	Б1.В.ДВ.18.01	Основы современной систематики позвоночных животных		2					2	2	72	72	12	12	56	4		2					
-	Б1.В.ДВ.18.02	Актуальные проблемы зоологии позвоночных животных		2					2	2	72	72	12	12	56	4		2					
+	Б1.В.ДВ.19	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19</b>		<b>5</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>4</b>						2	
+	Б1.В.ДВ.19.01	Растения и стресс		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2	
-	Б1.В.ДВ.19.02	Экологическая физиология растений		5					2	2	72	72	8	8	60	4						2	
+	Б1.В.ДВ.20	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.20</b>		<b>1</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	2						
+	Б1.В.ДВ.20.01	Педагогическая валеология		1					2	2	72	72	10	10	58	4	2						
-	Б1.В.ДВ.20.02	Социальные аспекты здоровья		1					2	2	72	72	10	10	58	4	2						
-	Б1.В.ДВ.20.03	Эмбриология человека		1					2	2	72	72	10	10	58	4	2						
+	Б1.В.ДВ.21	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.21</b>		<b>5</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	<b>4</b>						3	
+	Б1.В.ДВ.21.01	Теоретические основы органической химии		5					3	3	108	108	10	10	94	4						3	
-	Б1.В.ДВ.21.02	Идентификация органических соединений		5					3	3	108	108	10	10	94	4						3	
+	Б1.В.ДВ.22	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.22</b>		<b>4</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>					2		
+	Б1.В.ДВ.22.01	Анатомия органов чувств		4					2	2	72	72	10	10	58	4					2		
-	Б1.В.ДВ.22.02	Анатомия репродуктивной системы		4					2	2	72	72	10	10	58	4					2		
+	Б1.В.ДВ.23	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.23</b>		<b>5</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>						2	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ZVBXB44.03.05-18-4.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2018

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
16	Теории и методики биолого-
16	Теории и методики биолого-
16	Теории и методики биолого-
16	Теории и методики биолого-
16	Теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры
16	Теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры
17	Эколого-биологического образования
17	Эколого-биологического образования
17	Эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин
17	Эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин
16	Теории и методики биолого-
16	Теории и методики биолого-
16	Теории и методики биолого-
16	Теории и методики биолого-
17	Эколого-биологического образования
17	Эколого-биологического образования
17	Эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин
17	Эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин
16	Теории и методики биолого-
16	Теории и методики биолого-
17	Эколого-биологического образования
17	Эколого-биологического образования
17	Эколого-биологического образования
16	Теории и методики биолого-
16	Теории и методики биолого-
17	Эколого-биологического образования
17	Эколого-биологического образования
17	Эколого-биологического образования
16	Теории и методики биолого-
16	Теории и методики биолого-
17	Эколого-биологического образования
17	Эколого-биологического образования



## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЗВБХБ44.03.05-18-4.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
+	Б1.В.ДВ.23.01	Физиология сенсорных систем		5					2	2	72	72	10	10	58	4					2	
-	Б1.В.ДВ.23.02	Физиология высшей нервной деятельности		5					2	2	72	72	10	10	58	4					2	
+	Б1.В.ДВ.24	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.24</b>		<b>6</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>108</b>	<b>4</b>						4
+	Б1.В.ДВ.24.01	Химия окружающей среды		6					4	4	144	144	32	32	108	4						4
-	Б1.В.ДВ.24.02	Экологическая химия		6					4	4	144	144	32	32	108	4						4
+	Б1.В.ДВ.25	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.25</b>		<b>6</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>120</b>	<b>4</b>						4
+	Б1.В.ДВ.25.01	Олимпиадные задачи по химии		6					4	4	144	144	20	20	120	4						4
-	Б1.В.ДВ.25.02	Экспериментальные задачи по химии		6					4	4	144	144	20	20	120	4						4
+	Б1.В.ДВ.26	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.26</b>		<b>6</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>148</b>	<b>4</b>						5
+	Б1.В.ДВ.26.01	Химия биологически активных веществ		6					5	5	180	180	28	28	148	4						5
-	Б1.В.ДВ.26.02	Химия высоко-молекулярных соединений		6					5	5	180	180	28	28	148	4						5
+	Б1.В.ДВ.27	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.27</b>		<b>6</b>					<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>152</b>	<b>4</b>						5
+	Б1.В.ДВ.27.01	История химии в России		6					5	5	180	180	24	24	152	4						5
-	Б1.В.ДВ.27.02	История и методология химии		6					5	5	180	180	24	24	152	4						5
<b>Блок 2.Практики</b>									30	30	1080	1080					3	9	3	3	9	3
<b>Вариативная часть</b>									30	30	1080	1080					3	9	3	3	9	3
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Зоология, ботаника)			1				3	3	108	108				3						
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Зоология, ботаника)			2				3	3	108	108					3					
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Химическая технология)			3				3	3	108	108						3				
+	Б2.В.04(П)	Педагогическая практика (воспитательная)			2				6	6	216	216					6					
+	Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа (экология, генетика)			5				3	3	108	108									3	
+	Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			45				9	9	324	324							3	6		
+	Б2.В.07(П)	Преддипломная практика		6					3	3	108	108										3
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									6	6	216	216	8	8	100						6	
<b>Базовая часть</b>									6	6	216	216	8	8	100							6
+	Б3.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по профилю "Биология"							1.5	1.5	54	54	4	4	50							1.5
+	Б3.Б.02(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по профилю "Химия"							1.5	1.5	54	54	4	4	50							1.5
+	Б3.Б.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы							3	3	108	108										3
<b>ФТД.Факультативы</b>									6	6	216	216	14	14	190	12			1	5		
<b>Вариативная часть</b>									6	6	216	216	14	14	190	12			1	5		
+	ФТД.В.01	Человек и культура родного города		2					1	1	36	36	4	4	28	4			1			
+	ФТД.В.02	Стратегии современного образования		3					1	1	36	36	4	4	28	4				1		
+	ФТД.В.03	Методика работы вожатого в детско-юношеской организации		3					4	4	144	144	6	6	134	4				4		



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'ЗВБХБ44.03.05-18-4.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2018

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				291	315	306	50	51	55	50	50	50
	Итого по ОП (без факультативов)				291	309	300	50	50	50	50	50	50
Б1	Дисциплины (модули)	29%	71%	34%	264	270	264	47	41	47	47	41	41
Б1.Б	Базовая часть				60	90	76	21	15	22	10	8	
Б1.В	Вариативная часть				180	204	188	26	26	25	37	33	41
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	30	30	3	9	3	3	9	3
Б2.В	Вариативная часть				21	30	30	3	9	3	3	9	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6						6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6						6
ФТД	Факультативы					6	6		1	5			
ФТД.В	Вариативная часть					6	6		1	5			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.2	48.8	46.7	45.7	43.6	39.9	39.9
		в период гос. экзаменов											54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					200	200	200	200	200	200	200
		необязательная					9		8	10			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1204	200	204	200	200	200	200
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4		4				
		Блок Б2											
		Блок Б3					8						8
		Блок ФТД					14		4	10			
		Итого по всем блокам					1226	200	208	210	200	200	208
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	4	4	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						11	10	7	9	10	8
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	6	5	5	5	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2	1	1	3	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)									1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.5%						