

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина"  
Институт естественных наук

Утвержден решением Ученого  
совета от 25.03.2020

№ 3/13 (503)



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление подготовки 06.03.01 "Биология"

Профиль: "Биологические системы и биотехнологии"

Квалификация: <i>Бакалавр</i>
Программа подготовки: <i>академический бакалавриат</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>4г</i>

Год начала подготовки 2020  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт  
(ФГОС) № 944 от 07.08.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	педагогическая







Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.В.09	Зоология позвоночных	3				7	252	86	34	34	18	130	36			7							
Б1.В.10	Филология и систематика растений	4				4	144	42	16	26		66	36				4						
Б1.В.11	Проекты в биологии		5			2	72	22	8		14	50							2				
Б1.В.12	Почвоведение			5		4	144	44	20	24		100						4					
Б1.В.13	История и методология биологии		8			2	72	20	10		10	52											2
Б1.В.14	Методика обучения биологии		6			2	72	28	8	12	8	44								2			
Б1.В.15	Гидробиология		5			3	108	34	12	22		74							3				
Б1.В.16	Сравнительная анатомия и физиология			56	6	10	360	104	46	58		256							5	5			
Б1.В.17	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту						328	120			120	208											
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>							2				
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		4			2	72	32	16		16	40							2				
Б1.В.ДВ.01.02	Этика		4			2	72	32	16		16	40							2				
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>14</b>		<b>28</b>	<b>66</b>					3						
Б1.В.ДВ.02.01	Психология делового общения		3			3	108	42	14		28	66						3					
Б1.В.ДВ.02.02	Основы коммуникативной компетенции		3			3	108	42	14		28	66					3						
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>1</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>28</b>			<b>28</b>	<b>44</b>		2									
Б1.В.ДВ.03.01	Основы общей химии		1			2	72	28			28	44		2									
Б1.В.ДВ.03.02	Актуальные вопросы химии		1			2	72	28			28	44		2									
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>5</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>14</b>		<b>18</b>	<b>76</b>							3				
Б1.В.ДВ.04.01	Биометрия		5			3	108	32	14		18	76							3				
Б1.В.ДВ.04.02	Биоинформатика		5			3	108	32	14		18	76							3				
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>7</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>10</b>		<b>14</b>	<b>48</b>											2
Б1.В.ДВ.05.01	Биоразнообразие и устойчивость экосистем		7			2	72	24	10		14	48											2
Б1.В.ДВ.05.02	Биоиндикация и биотестирование		7			2	72	24	10		14	48											2
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>7</b>			<b>2</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>48</b>											2
Б1.В.ДВ.06.01	Растительные ресурсы		7			2	72	24	12		12	48											2
Б1.В.ДВ.06.02	Биогеография		7			2	72	24	12		12	48											2
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>			<b>7</b>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>42</b>	<b>14</b>		<b>28</b>	<b>102</b>											4
Б1.В.ДВ.07.01	Онтогенез функциональных систем			7		4	144	42	14		28	102											4
Б1.В.ДВ.07.02	Гормоны растений, животных и человека			7		4	144	42	14		28	102											4
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>5</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>14</b>		<b>28</b>	<b>66</b>							3				
Б1.В.ДВ.08.01	Клеточные культуры		5			3	108	42	14		28	66							3				
Б1.В.ДВ.08.02	Культивирование микроорганизмов		5			3	108	42	14		28	66							3				
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>			<b>8</b>		<b>4</b>	<b>144</b>	<b>34</b>	<b>16</b>		<b>18</b>	<b>110</b>											4
Б1.В.ДВ.09.01	Молекулярная и клеточная биотехнология			8		4	144	34	16		18	110											4
Б1.В.ДВ.09.02	Современные методы биотехнологии			8		4	144	34	16		18	110											4
Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		<b>7</b>	<b>8</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>74</b>			<b>74</b>	<b>106</b>	<b>36</b>										3
Б1.В.ДВ.10.01	Спецпрактикум		7	8		6	216	74			74	106	36										3
Б1.В.ДВ.10.02	Большой практикум		7	8		6	216	74			74	106	36										3
<b>Блок 2.Практики</b>						39	1404	10	10			1394	1080			9		9			9	6	6
<b>Вариативная часть</b>						39	1404	10	10			1394	1080			9		9			9	6	6
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			24		18	648	4	4			644	324			9		9					



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская)			6		9	324	2	2			322								9			
Б2.В.03(П)	Производственная практика (педагогическая практика)			7		6	216	2	2			214									6		
Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8		6	216	2	2			214										6	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						6	216					215	1									6	
<b>Базовая часть</b>						6	216					215	1										6
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена					3	108					107.5	0.5									3	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					3	108					107.5	0.5									3	
<b>ФТД. Факультативы</b>						12	432	96	64		32	336					4	4	4				
<b>Вариативная часть</b>						12	432	96	64		32	336					4	4	4				
ФТД.В.01	Экстремизм и терроризм в современном мире		3			2	72	16	16			56					2						
ФТД.В.02	Основы финансовой грамотности		3			2	72	16	16			56					2						
ФТД.В.03	Этнокультурное образование		4			2	72	16	16			56						2					
ФТД.В.04	Культура финно-угорских народов		4			2	72	16	16			56						2					
ФТД.В.05	Социальное предпринимательство		5			2	72	16			16	56							2				
ФТД.В.06	Цифровая экономика		5			2	72	16			16	56							2				