

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»  
Институт биологии и биотехнологии

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 30.06.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

06.06.01

06.06.01 Биологические науки

Направленность программы: Экология

Кафедра: Кафедра экологии, биохимии и биотехнологии

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017, 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 30.07.2014

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
+	+	преподавательская деятельность в области биологических наук

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Компетенции																																																																																							
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное		По плану	Контакт часы	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр																																																																																								
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																																																																																																																					
<b>Базовая часть</b>																																																																																																																					
Б1.Б.1	История и философия науки	2	1		4	144	14	117	4	8		6																	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2																																																																																								
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1		5	180	10	157	5			10																	УК-3; УК-4																																																																																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:23%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>324</td> <td>24</td> <td>274</td> <td>9</td> <td>8</td> <td></td> <td>16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																																																																9	324	24	274	9	8		16																																														
					9	324	24	274	9	8		16																																																																																																									
<b>Вариативная часть</b>																																																																																																																					
Б1.В.1	Психология высшей школы		1		3	108	6	98	3	4		2																	УК-5; ОПК-2; ПК-3																																																																																								
Б1.В.2	Педагогика высшей школы		2		3	108	6	98	3	4		2																	ОПК-2; ПК-1																																																																																								
Б1.В.3	Компетентностный подход к деятельности преподавателя вуза		2		2	72	6	62	2	4		2																	ОПК-2; ПК-3																																																																																								
Б1.В.4	Методика и методология диссертационного исследования		2		2	72	6	62	2	4		2																	УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3																																																																																								
Б1.В.5	Основы научного стиля		2		2	72	6	62	2	4		2																	УК-4; ПК-1																																																																																								
Б1.В.6	Информационные технологии в науке и образовании		3		2	72	6	62				2	4		2														ОПК-1; ПК-2																																																																																								
Б1.В.ДВ.1	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>7</b>	<b>252</b>	<b>126</b>	<b>99</b>				<b>7</b>	<b>56</b>		<b>70</b>																																																																																																						
Б1.В.ДВ.1.1	Актуальные проблемы экологии	4	3		7	252	126	99				7	56		70														УК-1; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3																																																																																								
Б1.В.ДВ.1.2	Экологический мониторинг и оценка состояния окружающей среды	4	3		7	252	126	99				7	56		70														УК-1; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3																																																																																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:23%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>21</td> <td>756</td> <td>162</td> <td>543</td> <td>12</td> <td>20</td> <td></td> <td>10</td> <td>9</td> <td>60</td> <td></td> <td>72</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>30</td> <td>1080</td> <td>186</td> <td>817</td> <td>21</td> <td>28</td> <td></td> <td>26</td> <td>9</td> <td>60</td> <td></td> <td>72</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																																																															21	756	162	543	12	20		10	9	60		72																			30	1080	186	817	21	28		26	9	60		72													
					21	756	162	543	12	20		10	9	60		72																																																																																																					
					30	1080	186	817	21	28		26	9	60		72																																																																																																					
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>																																																																																																																					
<b>Вариативная часть</b>																																																																																																																					
Б2.В.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)		34		14	504	9	495				14																	УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-2; ПК-3																																																																																								
Б2.В.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		56		19	684	12	672						19															ОПК-2; ПК-1																																																																																								
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:23%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>33</td> <td>1188</td> <td>21</td> <td>1167</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td>19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>33</td> <td>1188</td> <td>21</td> <td>1167</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td>19</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																																																															33	1188	21	1167				14			19																				33	1188	21	1167				14			19														
					33	1188	21	1167				14			19																																																																																																						
					33	1188	21	1167				14			19																																																																																																						
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>																																																																																																																					
<b>Вариативная часть</b>																																																																																																																					
Б3.В.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1234		168	6048	135	5877	35			33			37			46						17				УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3																																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:23%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>168</td> <td>6048</td> <td>135</td> <td>5877</td> <td>35</td> <td></td> <td></td> <td>33</td> <td></td> <td></td> <td>37</td> <td></td> <td></td> <td>46</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>17</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>168</td> <td>6048</td> <td>135</td> <td>5877</td> <td>35</td> <td></td> <td></td> <td>33</td> <td></td> <td></td> <td>37</td> <td></td> <td></td> <td>46</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>17</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																																																															168	6048	135	5877	35			33			37			46						17										168	6048	135	5877	35			33			37			46					17							
					168	6048	135	5877	35			33			37			46						17																																																																																													
					168	6048	135	5877	35			33			37			46					17																																																																																														
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																																																																																																																					
<b>Базовая часть</b>																																																																																																																					
Б4.Б.1(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	108	108																	3			108	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1																																																																																									
Б4.Б.2(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	216	2	214																6				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3																																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:23%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:5%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>324</td> <td>110</td> <td>214</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>108</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>324</td> <td>110</td> <td>214</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>108</td> <td></td> </tr> </table>																																																															9	324	110	214																9			108							9	324	110	214																9			108			
					9	324	110	214																9			108																																																																																										
					9	324	110	214																9			108																																																																																										
<b>ФТД. Факультативы</b>																																																																																																																					



