

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
**ФГБОУ ВО "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"**  
**Институт биотехнологии и ветеринарной медицины**



Утверждаю:  
Ректор ГАУ Северного Зауралья  
Е.Г. Бойко Е.Г. Бойко  
"25" 02 20 16 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН (Б)**  
*очная форма обучения*

**направление подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»**

Профиль 04 – «Управление водными биоресурсами и аквакультурой»

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 9 от 25.02. 2016 г.

Уровень высшего образования

**Бакалавриат**

*(Программа академического бакалавриата)*

Нормативный срок обучения: 4 года

Образовательный стандарт ФГОС ВО(3+)

утв. Приказ МО № 1411 от 03.12.2015 г

**Согласовано:**

Проректор по УР М.Г. Уфимцева /М.Г. Уфимцева/

Начальник УМЦ В.В. Бердышев /В.В. Бердышев/

Директор института К.А. Сидорова /К.А. Сидорова/

№	Наименование дисциплин	Формы контроля по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов													Аудиторные часы	Трудоемкость, в зачетных единицах														
							Аудиторные занятия						CP-всего								Распределение по курсам и семестрам					по курсам									
		экзамены	зачеты	курсовые проект	курсовые работа		Всего	1 курс			2 курс				3 курс				4 курс					1	2	3	4	Итого							
								лекции	лабораторные занятия	практические занятия и часов на экзамен самостоятельная работа	1 с	18 нед	2 с	18 нед	3 с	18 нед	4 с	18 нед	5 с		18 нед	6 с	18 нед						7 с	18 нед	8 с	14 нед			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		<b>Бакалавриат(210-213 з.ед)</b>																																	
<b>Базовая часть (102-114 з.ед)</b>		<b>з.ед.с учетом ФК</b>				113	3996	844	902	252	603	1395															1998	44	32	18	17	111			
1	Философия	3				3	108	36		18	36	18				36	18														54	3		3	
2	История	1				3	108	36		18	36	18	36	18																	54	3		3	
3	Иностранный язык	2	1			6	216		108		36	72	54		54																108	6		6	
4	Экономика		3			3	108	36		18		54				36	18														54	3		3	
5	Физика		2			3	108	18	36			54			18	36															54	3		3	
6	Русский язык и культура речи		1			2	72			36		36		36																	36	2		2	
7	Правоведение		3			2	72	18		18		36				18	18														36	2		2	
8	Культурология		2			2	72	18		18		36			18	18															36	2		2	
9	Теория эволюции		4			3	108	36		18		54				36	18														54	3		3	
10	Латинский язык		1			2	72		36		36		36																		36	2		2	
11	Математика		1	1 р.р.		3	108	18		36		54	18	36																	54	3		3	
12	Зоология	2				4	144	36	36		36	36			36	36															72	4		4	
13	Экология	1				5	180	54		36	36	54	54	36																	90	5		5	
14	Неорганическая и аналитическая химия	1				4	144	36	36		36	36	36	36																	72	4		4	
15	Органическая и биологическая химия	2				3	108	18	36		27	27			18	36															54	3		3	
16	Гидробиология	4	3			6	216	36	72		36	72				18	36		18	36											108	6		6	
17	Гидрология	2				4	144	36	36		36	36			36	36															72	4		4	
18	Информатика		1			3	108	18	36		54	18	36																		54	3		3	
19	Биологические основы рыбоводства	5	4			6	216	36	72		36	72				18	36		18	36											108	3	3	6	
20	Искусственное воспроизводство рыб	8	7			7	252	62	64		36	90													36	36		26	28		126			7	7
21	Генетика и селекция рыб	4				5	180	36	54		36	54				36	54														90	5		5	



№	Наименование дисциплин	Формы контроля по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов					Распределение по курсам и семестрам																				Аудиторные часы	Трудоемкость, в зачетных единицах				зачетные единицы
							Аудиторные занятия		СР-всего			1 курс					2 курс					3 курс					4 курс						по курсам				
		Всего	лекции	лабораторные занятия	практические занятия и		часов на экзамен	самостоятельная работа	1 с	18 нед	2 с	18 нед	3 с	18 нед	4 с	18 нед	5 с	18 нед	6 с	18 нед	7 с	18 нед	8 с	14 нед	1 к	2 к	3 к	4 к									
									лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции					лабораторные	практические	лекции		лабораторные	практические	ито		
11	Менеджмент и маркетинг		4			2	72	18		18																		36		2			2				
12	Рыбохозяйственное законодательство		6			3	108	36		18																		54			3		3				
13	Индустриальное рыбоводство	6				4	144	36	36																			72			4		4				
14	Промысловые беспозвоночные	6				4	144	36	36																			72			4		4				
15	Сиговодство		8	диф.з.		4	144	30	42																			72				4	4				
16	Осетроводство		8	диф.з.		4	144	30	42																			72				4	4				
<b>Дисциплины по выбору студента:</b>		<b>вкл. в Вар.ч.</b>				<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>272</b>	<b>136</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>540</b>															<b>540</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>30</b>					
<b>В.1. Дисциплины по выбору:</b>																											0						0				
1	Динамика популяционных генофондов		7			3	108	18		36																		54				3	3				
2	Племенное рыбоводство		7			3	108	18		36																		54					0				
<b>В.2. Дисциплины по выбору:</b>																											0						0				
1	Организация и планирование рыбного хозяйства		4			3	108	36		18																		54			3		3				
2	Спортивное и любительское рыболовство		4			3	108	36		18																		54					0				
<b>В.3. Дисциплины по выбору:</b>																											0						0				
1	Правовое регулирование рыбохозяйственной деятельности		8			2	72	24		12																		36				2	2				
2	Экономика и управление на предприятиях аквакультуры		8			2	72	24		12																		36					0				
<b>В.4. Дисциплины по выбору:</b>																											0						0				
1	Психология		2			2	72	18		18																		36		2			2				
2	Экологическая обстановка Западной Сибири		2			2	72	18		18																		36					0				





