

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хохлова Елена Васильевна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 25.07.2024 13:41:38  
Уникальный программный ключ:  
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_ Хохлова Е.В.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол №5 от 07.05.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**06.03.01**

06.03.01. Биология

Направленность (профиль) Управление водными биологическими ресурсами

Кафедра: Зоологии  
Институт: Зоотехнии и биологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

Типы задач профессиональной деятельности  
научно-исследовательский





+	Б1.О.36	Морфология животных	6					3	3	108	108	50.25	50.25	57.75	24.6					3		16	Морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы			
+	Б1.О.37	Биологическая систематика		5				2	2	72	72	50.25	50.25	21.75						2		22	Зоологии			
+	Б1.О.38	Экология животных		5				2	2	72	72	50.25	50.25	21.75						2		22	Зоологии			
+	Б1.О.39	Зоогеография	6			6		4	4	144	144	110.5	110.5	33.5	24.6					4		22	Зоологии			
+	Б1.О.40	Физическая и коллоидная химия		6				3	3	108	108	60.25	60.25	47.75						3		32	Химии			
+	Б1.О.41	История происхождения животного мира	7					3	3	108	108	66.4	66.4	17	24.6						3	22	Зоологии			
+	Б1.О.42	Этология животных		7				3	3	108	108	64.25	64.25	43.75							3	28	Физиологии, этологии и биохимии животных			
+	Б1.О.43	Геоботаника		7				3	3	108	108	42.25	42.25	65.75							3	41	Ботаники, селекции и семеноводства садовых растений			
+	Б1.О.44	Биология размножения и развития животных	8			8		4	4	144	144	110.5	110.5	33.5	24.6							4	22	Зоологии		
+	Б1.О.45	Зоокультура		8				3	3	108	108	38.25	38.25	69.75								3	22	Зоологии		
+	Б1.О.46	Экология и экологическая экспертиза			8			3	3	108	108	64.35	64.35	43.65								3	35	Экологии		
+	Б1.О.47	Паразитология и медицинская зоология	8					3	3	108	108	54.4	54.4	29	24.6							3	22	Зоологии		
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>																								
-	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура		123456						328	328	328	328										18	Физической культуры		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта		123456						328	328	328	328											18	Физической культуры	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								43	43	1548	1548	748.75	748.75	676.25	123	48			4	2	2	9	5	9	12	
+	Б1.В.01	<b>Профессиональный модуль по направленности (профилю) Управление водными биологическими ресурсами</b>	<b>5678</b>	<b>57888</b>				28	28	1008	1008	506.85	506.85	402.75	98.4	36					7	3	6	12		
+	Б1.В.01.01	Биология продуктивных гидробионтов		5				3	3	108	108	50.25	50.25	57.75		4					3		22	Зоологии		
+	Б1.В.01.02	Большой практикум по ихтиологии	5			5		4	4	144	144	84.4	84.4	35	24.6	4					4		22	Зоологии		
+	Б1.В.01.03	Ихтиопатология	6					3	3	108	108	52.4	52.4	31	24.6	4					3		22	Зоологии		
+	Б1.В.01.04	Методы рыбохозяйственных исследований	7					4	4	144	144	66.4	66.4	53	24.6	4						4		22	Зоологии	
+	Б1.В.01.05	Технологии аквакультуры	8	7				4	4	144	144	98.65	98.65	20.75	24.6	8						2	2	22	Зоологии	
+	Б1.В.01.06	Охрана и воспроизводство водных биологических ресурсов		8				4	4	144	144	42.25	42.25	101.75		4						4	22	Зоологии		
+	Б1.В.01.07	Кормление гидробионтов и управление кормовой базой водоемов		8				3	3	108	108	56.25	56.25	51.75		4							3	22	Зоологии	
+	Б1.В.01.08	Ресурсы водных растений с основами лимнологии		8				3	3	108	108	56.25	56.25	51.75		4						3	41	Ботаники, селекции и семеноводства садовых растений		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Получение второй квалификации</b>	<b>7</b>					7	7	252	252	113.15	113.15	114.25	24.6	12					2	2	3			
-	Б1.В.ДВ.01.01	<b>Лаборант химического анализа</b>	<b>7</b>	<b>567</b>				7	7	252	252	113.15	113.15	114.25	24.6	12					2	2	3			
-	Б1.В.ДВ.01.01.01	Оборудование химико-бактериологической лаборатории		5				2	2	72	72	32.25	32.25	39.75		4					2					
-	Б1.В.ДВ.01.01.02	Организация деятельности химико-бактериологической лаборатории		6				2	2	72	72	40.25	40.25	31.75		4						2				
-	Б1.В.ДВ.01.01.03	Специальные методы лабораторной диагностики		7				2	2	72	72	38.25	38.25	33.75		4							2			
-	Б1.В.ДВ.01.01.04(К)	Экзамен по модулю "Лаборант химического анализа"		7				1	1	36	36	2.4	2.4	9	24.6								1			
-	Б1.В.ДВ.01.02	<b>Специалист по управлению персоналом</b>	<b>5</b>					7	7	252	252	113.15	113.15	114.25	24.6	12					2	2	3			
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Управление человеческими ресурсами						2	2	72	72	32.25	32.25	39.75		4					2			64	Управления	
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Подбор персонала						2	2	72	72	40.25	40.25	31.75		4						2		64	Управления	
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Управление персоналом						2	2	72	72	38.25	38.25	33.75		4							2	64	Управления	
-	Б1.В.ДВ.01.02.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по управлению персоналом"		5				1	1	36	36	2.4	2.4	9	24.6								1	64	Управления	
-	Б1.В.ДВ.01.03	<b>Специалист по электронному документообороту</b>	<b>7</b>					7	7	252	252	110.75	110.75	141.25		12					2	2	3			
-	Б1.В.ДВ.01.03.01	Нормативно-правовая база в сфере электронного документооборота						2	2	72	72	32.25	32.25	39.75		4					2			56	Экономической безопасности и права	
-	Б1.В.ДВ.01.03.02	Бизнес-процессы и документационное обеспечение деятельности предприятия (организации)						2	2	72	72	40.25	40.25	31.75		4						2		65	Экономики и организации производства	
-	Б1.В.ДВ.01.03.03	Электронный документооборот в 1С						2	2	72	72	38.25	38.25	33.75		4							2	47	Бухгалтерского учета, финансов и налогообложения	
-	Б1.В.ДВ.01.03.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по электронному документообороту в бизнесе"		7				1	1	36	36			36									1	47	Бухгалтерского учета, финансов и налогообложения	
+	Б1.В.ДВ.01.04	<b>Оператор БАС в мониторинге экосистем</b>	<b>7</b>					7	7	252	252	113.15	113.15	114.25	24.6	12					2	2	3			
+	Б1.В.ДВ.01.04.01	Основы управления БАС						2	2	72	72	32.25	32.25	39.75		4					2			91	Эксплуатации машинно-тракторного парка	
+	Б1.В.ДВ.01.04.02	Применение БАС в мониторинге экосистем						2	2	72	72	40.25	40.25	31.75		4						2		35	Экологии	
+	Б1.В.ДВ.01.04.03	Учеты животных при помощи БАС						2	2	72	72	38.25	38.25	33.75		4							2	22	Зоологии	
+	Б1.В.ДВ.01.04.04(К)	Экзамен по модулю "Оператор БАС в мониторинге экосистем"		7				1	1	36	36	2.4	2.4	9	24.6								1			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)</b>	<b>2</b>					2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы наблюдений и анализа в гидрометеорологии		2				2	2	72	72	32	32	40										4	Метеорологии и климатологии	

-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория эволюции		2			2	2	72	72	32	32	40				2						22	Зоологии			
-	Б1.В.ДВ.02.03	Агроэкологическая оценка земель		2			2	2	72	72	32	32	40				2						33	Почвоведения, геологии и ландшафтоведения			
-	Б1.В.ДВ.02.04	Энтомология		2			2	2	72	72	32	32	40				2						2	Защиты растений			
-	Б1.В.ДВ.02.05	Планирование карьеры и развитие личности		2			2	2	72	72	32	32	40				2						13	Педагогики и психологии профессионального образования			
-	Б1.В.ДВ.02.06	Минеральные и органические удобрения		2			2	2	72	72	32	32	40				2						29	Агрономической, биологической химии и радиологии			
-	Б1.В.ДВ.02.07	Клеточное пушное звероводство		2			2	2	72	72	32	32	40				2						22	Зоологии			
-	Б1.В.ДВ.02.08	Введение в биотехнологию		2			2	2	72	72	32	32	40				2						6	Биотехнологии			
-	Б1.В.ДВ.02.09	Биологическая защита растений		2			2	2	72	72	32	32	40				2						2	Защиты растений			
-	Б1.В.ДВ.02.10	Деловая коммуникация		2			2	2	72	72	32	32	40				2						17	Связей с общественностью, речевой коммуникации и туризма			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)</b>		<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32.25</b>	<b>32.25</b>	<b>39.75</b>				2										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Сельскохозяйственная радиология		2			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						29	Агрономической, биологической химии и радиологии			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Деловые коммуникации на иностранном языке		2			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						10	Иностраных и русского языков			
-	Б1.В.ДВ.03.03	Кормовые насекомые		2			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						22	Зоологии			
-	Б1.В.ДВ.03.04	Веб-картография		2			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						33	Почвоведения, геологии и ландшафтоведения			
-	Б1.В.ДВ.03.05	Коневодство и конный спорт		2			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						24	Коневодства			
-	Б1.В.ДВ.03.06	Специальный латинский язык		2			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						16	Морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы			
-	Б1.В.ДВ.03.07	Рециклинг отходов в АПК		2			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						31	Микробиологии и иммунологии			
-	Б1.В.ДВ.03.08	Представление научного доклада, публикация статьи		2			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						5	Растениеводства и луговых экосистем			
-	Б1.В.ДВ.03.09	Финансовая грамотность		2			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						65	Экономики и организации производства			
-	Б1.В.ДВ.03.10	Биозтика		2			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						28	Физиологии, этологии и биохимии животных			
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.03)</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32.25</b>	<b>32.25</b>	<b>39.75</b>				2										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Сельскохозяйственная акарология		3			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						2	Защиты растений			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Лекарственные и эфиромасличные культуры		3			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						39	Овощеводства			
-	Б1.В.ДВ.04.03	Гидрохимия		3			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						32	Химии			
-	Б1.В.ДВ.04.04	Академические коммуникации на иностранном языке		3			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						10	Иностраных и русского языков			
-	Б1.В.ДВ.04.05	Механизация технологических процессов		3			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						89	Механизации сельского хозяйства			
-	Б1.В.ДВ.04.06	Цифровой маркетинг: продвижение проектов		3			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						65	Экономики и организации производства			
-	Б1.В.ДВ.04.07	Адаптация организмов к изменению климата		3			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						4	Метеорологии и климатологии			
-	Б1.В.ДВ.04.08	Основы моделирования в биологии		3			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						6	Биотехнологии			
-	Б1.В.ДВ.04.09	Основы психологии		3			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						13	Педагогики и психологии профессионального образования			
-	Б1.В.ДВ.04.10	Введение в ГИС		3			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						33	Почвоведения, геологии и ландшафтоведения			
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.04)</b>		<b>4</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32.25</b>	<b>32.25</b>	<b>39.75</b>										2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Социальные формы жизни у насекомых		4			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75										2	Защиты растений			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Омиксные технологии		4			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75										2	Генетики, селекции и семеноводства			
-	Б1.В.ДВ.05.03	Физиология микроорганизмов		4			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75										2	Микробиологии и иммунологии			
-	Б1.В.ДВ.05.04	Основы прудового рыбоводства		4			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75										2	Аквакультуры и пчеловодства			
-	Б1.В.ДВ.05.05	Иммунитет растений		4			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75										2	Защиты растений			
-	Б1.В.ДВ.05.06	Основы генной инженерии		4			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75										2	Биотехнологии			
-	Б1.В.ДВ.05.07	Кормление сельскохозяйственных животных		4			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75										2	Кормления животных			
-	Б1.В.ДВ.05.08	Адаптивное растениеводство		4			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75										2	Растениеводства и луговых экосистем			
-	Б1.В.ДВ.05.09	Пчеловодство		4			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75										2	Аквакультуры и пчеловодства			
-	Б1.В.ДВ.05.10	Бизнес планирование		4			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75										2	Экономики и организации производства			
<b>Блок 2.Практика</b>							36	36	1296	1296	248	248	1048				1112			6	6		18	6			
<b>Обязательная часть</b>							12	12	432	432	240	240	192				248			6	6						
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>24</b>			12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>192</b>				<b>248</b>			6	6						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика по зоологии		2			6	6	216	216	120	120	96				176			6				22	Зоологии		
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		4			6	6	216	216	120	120	96				72			6				22	Зоологии		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							24	24	864	864	8	8	856				864								18	6	
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>		<b>67</b>			24	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>864</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>856</b>				<b>864</b>						18	6			
+	Б2.В.01.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности		67			24	24	864	864	8	8	856				864						18	6			

Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	20	20	304									9	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	2.5	2.5	105.5									3	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	17.5	17.5	198.5									6	
<b>ФТД. Факультативы</b>								10	10	360	360	161.25	161.25	198.75		4	2	2	2	2	2			
+	ФТД.01	Информатика		1				2	2	72	72	32.25	32.25	39.75			2						80	Систем автоматизированного проектирования и инженерных расчетов
+	ФТД.02	Рго Агро Лекторий		2				2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2					5	Растениеводства и луговых экосистем
+	ФТД.03	Агроэкология (сельскохозяйственная экология)		3				2	2	72	72	32.25	32.25	39.75		4			2				35	Экологии
+	ФТД.04	Проектирование и разработка баз данных		5				2	2	72	72	32.25	32.25	39.75						2			53	Статистики и кибернетики
+	ФТД.05	Инструментальные методы научных исследований		4				2	2	72	72	32.25	32.25	39.75					2				32	Химии

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРА	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>											<b>28</b>	18 3/6		<b>1296</b>											<b>36</b>	23		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>936</b>											<b>26</b>			<b>1224</b>											<b>34</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>52,2</b>														<b>54,9</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>32,8</b>														<b>37,7</b>														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31,4</b>														<b>33,1</b>														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>31,4</b>														<b>33,1</b>														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>936</b>	<b>533</b>	<b>200</b>	<b>34</b>	<b>292</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>353,8</b>	<b>49,2</b>	<b>26</b>	ТО: 17Д Э: 1 1/2		<b>1008</b>	<b>561,1</b>	<b>248</b>	<b>102</b>	<b>200</b>		<b>8</b>	<b>3,1</b>	<b>371,5</b>	<b>75,4</b>	<b>28</b>	ТО: 17Д Э: 2				
1	Б1.О.01	История России	За	72	52,25	34		18			0,25	19,75		2		Эк	72	66,4	32		32		2	0,4	4	1,6	2		11	12		
2	Б1.О.02	Иностранный язык	За	72	34,25			34			0,25	37,75		2		За	72	34,25			34			0,25	37,75		2		10	123		
3	Б1.О.05	Основы российской государственности	ЗаО	72	54,35	18		36			0,35	17,65		2														11	1			
4	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	За	72	50,25	16		34			0,25	21,75		2														18	1			
5	Б1.О.07	Социальное проектирование и практики служения														За	72	50,25	16		34			0,25	21,75		2		13	2		
6	Б1.О.09	Основы научной деятельности														За	108	34,25	34					0,25	73,75		3		14	2		
7	Б1.О.12	Высшая математика	Эк	108	52,4	16		34		2	0,4	31	24,6	3		За	108	50,25	16	34				0,25	57,75		3		48	1		
8	Б1.О.13	Химия	Эк	108	52,4	16	34			2	0,4	31	24,6	3		За	108	50,25	16	34				0,25	57,75		3		32	12		
9	Б1.О.13.01	Неорганическая химия	Эк	108	52,4	16	34			2	0,4	31	24,6	3														32	1			
10	Б1.О.13.02	Органическая химия														За	108	50,25	16	34				0,25	57,75		3		32	2		
11	Б1.О.14	Системы искусственного интеллекта														За	108	50,25	16	34				0,25	57,75		3		52	2		
12	Б1.О.17	Ботаника	ЗаО	108	50,35	16		34			0,35	57,65		3														41	1			
13	Б1.О.18	Микробиология с основами иммунологии														Эк	108	70,4	34	34			2	0,4	13	24,6	3		31	2		
14	Б1.О.19	Биология с основами экологии	За	108	50,25	16		34			0,25	57,75		3														22	1			
15	Б1.О.24	Агрометеорология														Эк	108	70,4	34		34		2	0,4	13	24,6	3		4	2		
16	Б1.О.25	Почвоведение с основами геологии	За	108	68,25	34		34			0,25	39,75		3														33	1			
17	Б1.О.29	Зоология беспозвоночных	За	108	68,25	34		34			0,25	39,75		3																		
18		Зоология беспозвоночных														Эк	108	70,4	34	34			2	0,4	13	24,6	3			1		
19	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	За	18	18			18								За	66	66			66								18	123456		
20	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	За	18	18			18								За	66	66			66								18	123456		
21	Б1.В.ДВ.02.01	Методы наблюдений и анализа в гидрометеорологии														За	72	32	16		16				40		2		4	2		
22	Б1.В.ДВ.02.02	Теория эволюции														За	72	32	16		16				40		2		1	2		
23	Б1.В.ДВ.02.03	Агроэкологическая оценка земель														За	72	32	16		16				40		2		33	2		
24	Б1.В.ДВ.02.04	Энтомология														За	72	32	16		16				40		2		2	2		
25	Б1.В.ДВ.02.05	Планирование карьеры и развитие личности														За	72	32	16		16				40		2		13	2		
26	Б1.В.ДВ.02.06	Минеральные и органические удобрения														За	72	32	16		16				40		2		29	2		
27	Б1.В.ДВ.02.07	Коневодство и конный спорт														За	72	32	16		16				40		2		24	2		
28	Б1.В.ДВ.02.08	Введение в биотехнологию														За	72	32	16		16				40		2		6	2		
29	Б1.В.ДВ.02.09	Биологическая защита растений														За	72	32	16		16				40		2		2	2		
30	Б1.В.ДВ.02.10	Деловая коммуникация														За	72	32	16		16				40		2		17	2		
31	Б1.В.ДВ.03.01	Сельскохозяйственная радиология														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		29	2		
32	Б1.В.ДВ.03.02	Деловые коммуникации на иностранном языке														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		10	2		
33	Б1.В.ДВ.03.03	Кормовые насекомые														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		22	2		
34	Б1.В.ДВ.03.04	Веб-картография														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		33	2		
35	Б1.В.ДВ.03.05	Клеточное пушное звероводство														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		22	2		
36	Б1.В.ДВ.03.06	Латинский язык														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		16	2		
37	Б1.В.ДВ.03.07	Рециклинг отходов в АПК														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		31	2		
38	Б1.В.ДВ.03.08	Представление научного доклада, публикация статьи														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		5	2		
39	Б1.В.ДВ.03.09	Финансовая грамотность														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		65	2		
40	Б1.В.ДВ.03.10	Биоэтика														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		28	2		
41	ФТД.01	Информатика	За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2														80	1			
42	ФТД.02	Pro Agro Лекторий														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		5	2		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(7) ЗаО(2)													Эк(4) За(8)													Эк(6) За(10) ЗаО(2)			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																													
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика по зоологии														За	216	120			120				96		6	4				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>																													2			
																													6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРА	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КРА					СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>										<b>30</b>	19 4/6		<b>1224</b>										<b>34</b>	23		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>										<b>28</b>			<b>1152</b>										<b>32</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53,9</b>													<b>50,8</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>31,7</b>													<b>36,9</b>													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29,5</b>													<b>32,9</b>													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>29,5</b>													<b>32,9</b>													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>510,95</b>	<b>198</b>		<b>304</b>		<b>6</b>	<b>2,95</b>	<b>423,25</b>	<b>73,8</b>	<b>28</b>	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		<b>936</b>	<b>558,8</b>	<b>232</b>		<b>318</b>		<b>6</b>	<b>2,8</b>	<b>303,4</b>	<b>73,8</b>	<b>26</b>	ТО: 17□ Э: 2		
1	Б1.О.02	Иностранный язык	Эк	72	36,4			34		2	0,4	11	24,6	2															10	123
2	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО	144	96,35	32		64		0,35	47,65		4			81	4
3	Б1.О.04	Философия														Эк	108	70,4	34		34		2	0,4	13	24,6	3		19	4
4	Б1.О.08	Правовые основы профессиональной деятельности	За	108	32,25	16		16			0,25	75,75		3															56	3
5	Б1.О.10	Основы экономики и организации предприятий	За	108	50,25	16		34			0,25	57,75		3															65	3
6	Б1.О.11	Биофизика	Эк	108	50,25	16		34			0,25	57,75		3															84	3
7	Б1.О.15	Основы биоинформатики														За	72	50,25	16		34			0,25	21,75		2		6	4
8	Б1.О.16	Методы обработки экспериментальных данных	За	108	50,25	16		34			0,25	57,75		3															53	3
9	Б1.О.20	Физиология растений	Эк	108	70,4	34		34		2	0,4	13	24,6	3															7	3
10	Б1.О.21	Физиология животных	Эк	108	70,4	34		34		2	0,4	13	24,6	3															28	3
11	Б1.О.22	Основы производства продукции растениеводства														За	108	68,25	34		34			0,25	39,75		3		5	4
12	Б1.О.23	Основы производства продукции животноводства														За	108	50,25	16		34			0,25	57,75		3		27	4
13	Б1.О.26	Общая генетика														Эк	108	70,4	34		34		2	0,4	13	24,6	3		1	4
14	Б1.О.27	Управление проектами														За	108	50,25	16		34			0,25	57,75		3		64	4
15	Б1.О.28	Цитология с основами цитогенетики	За	108	68,25	34		34			0,25	39,75		3															1	3
16	Б1.О.31	Зоология позвоночных	Эк	108	50,25	16		34			0,25	57,75		3																3
17		Зоология позвоночных														Эк	108	70,4	34		34		2	0,4	13	24,6	3			4
18	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	За	66	66			66								За	66	66			66								18	123456
19	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	За	66	66			66								За	66	66			66								18	123456
20	Б1.В.ДВ.04.01	Сельскохозяйственная акарология	За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2															2	3
21	Б1.В.ДВ.04.02	Лекарственные и эфиромасличные культуры	За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2															39	3
22	Б1.В.ДВ.04.03	Гидрохимия	За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2															32	3
23	Б1.В.ДВ.04.04	Академические коммуникации на иностранном языке	За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2															10	3
24	Б1.В.ДВ.04.05	Механизация технологических процессов	За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2															89	3
25	Б1.В.ДВ.04.06	Цифровой маркетинг: продвижение проектов	За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2															65	3
26	Б1.В.ДВ.04.07	Адаптация организмов к изменению климата	За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2															4	3
27	Б1.В.ДВ.04.08	Основы моделирования в биологии	За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2															6	3
28	Б1.В.ДВ.04.09	Основы психологии	За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2															13	3
29	Б1.В.ДВ.04.10	Введение в ГИС	За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2															33	3
30	Б1.В.ДВ.05.01	Социальные формы жизни у насекомых														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		2	4
31	Б1.В.ДВ.05.02	Омиксные технологии														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		1	4
32	Б1.В.ДВ.05.03	Физиология микроорганизмов														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		31	4
33	Б1.В.ДВ.05.04	Основы прудового рыбоводства														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		21	4
34	Б1.В.ДВ.05.05	Иммунитет растений														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		2	4
35	Б1.В.ДВ.05.06	Основы генной инженерии														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		6	4
36	Б1.В.ДВ.05.07	Кормление сельскохозяйственных животных														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		23	4
37	Б1.В.ДВ.05.08	Адаптивное растениеводство														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		5	4
38	Б1.В.ДВ.05.09	Пчеловодство														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		21	4
39	Б1.В.ДВ.05.10	Бизнес планирование														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		65	4
40	ФТД.03	Агроэкология (сельскохозяйственная экология)	За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2															35	3
41	ФТД.05	Инструментальные методы научных исследований														За	72	32,25	16		16			0,25	39,75		2		32	4
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(5) За(6)											Эк(3) За(6) ЗаО											Эк(8) За(12) ЗаО					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																											
	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)														За	216	120			120				96		6	4		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																									2					
																									5 1/6					