

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверская ГСХА"  
Технологический факультет

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 16 от 30.08.2017

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе бакалавриата



Баляя, О.Р.

**36.03.02**

Направление 36.03.02 Зоотехния профиль - Технология производства продукции животноводства (водные ресурсы и аквакультура)

Кафедра: Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии

Факультет: технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
Учебный год 2017-2018  
Образовательный стандарт № 250 от 21.03.2016

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной и воспитательной работе [Signature] / Бочаров Г.В. /

Начальник УМУ [Signature] / Рахимова Н.О. /

Декан [Signature] / Диченский А.В. /

Зав. кафедрой [Signature] / Абрампальская О.В. /

-	-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого астр. часов							Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	Код	Наименование					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																										
<b>Базовая часть</b>																																										
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1			5	5	135	135	10,5	10,5	118,5	6	4	1																	13	Теории языка и межкультурной коммуникации								
+	Б1.Б.02	История	1				4	4	108	108	6	6	97,5	4,5	4																		14	Гуманитарных наук								
+	Б1.Б.03	Философия	2				4	4	108	108	6	6	97,5	4,5	3	1																	14	Гуманитарных наук								
+	Б1.Б.04	Экономическая теория			2		3	3	81	81	7,5	7,5	72	1,5	2	1																	9	Экономики и товароведения								
+	Б1.Б.05	Менеджмент			2		3	3	81	81	7,5	7,5	72	1,5		3																	10	Менеджмента и предпринимательства								
+	Б1.Б.06	Информатика			1		3	3	81	81	7,5	7,5	72	1,5	3																		11	Физико-математических дисциплин и информационных технологий								
+	Б1.Б.07	Правоведение			1		3	3	81	81	6	6	73,5	1,5	3																		14	Гуманитарных наук								
+	Б1.Б.08	Маркетинг			5		3	3	81	81	7,5	7,5	72	1,5													1	2				10	Менеджмента и предпринимательства									
+	Б1.Б.09	Биология		2			2	2	54	54	7,5	7,5	45	1,5	1	1																	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии								
+	Б1.Б.10	Зоология	2				3	3	81	81	7,5	7,5	69	4,5	2	1																	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии								
+	Б1.Б.11	Генетика и биометрия			3		4	4	108	108	9	9	97,5	1,5		3	1																4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии								
+	Б1.Б.12	Морфология животных			2		6	6	162	162	12	12	148,5	1,5		6																	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии								
+	Б1.Б.13	Микробиология и иммунология	2				3	3	81	81	9	9	67,5	4,5		3																	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии								
+	Б1.Б.14	Физиология животных	3				6	6	162	162	13,5	13,5	144	4,5		5	1																4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии								
+	Б1.Б.15	Основы ветеринарии	4				4	4	108	108	12	12	91,5	4,5			3	1															4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии								
+	Б1.Б.16	Разведение животных	3				6	6	162	162	10,5	10,5	147	4,5			6																4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии								
+	Б1.Б.17	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	4				4	4	108	108	10,5	10,5	93	4,5				4															4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии								
+	Б1.Б.18	Кормопроизводство			3		5	5	135	135	13,5	13,5	120	1,5		4	1																1	Ботаники и луговых экосистем								
+	Б1.Б.19	Механизация и автоматизация животноводства	5				5	5	135	135	9	9	121,5	4,5				4	1														6	Ремонта машин и эксплуатации машинно-тракторного парка								
+	Б1.Б.20	Кормление животных	3			3	6	6	162	162	13,5	13,5	142,5	6			6																4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии								
+	Б1.Б.21	Зоогигиена	4				6	6	162	162	10,5	10,5	147	4,5			5	1															4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии								
+	Б1.Б.22	Технология первичной переработки продуктов животноводства			5		5	5	135	135	10,5	10,5	123	1,5															5			4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии									
+	Б1.Б.23	Социология и политология			1		2	2	54	54	6	6	46,5	1,5	2																		14	Гуманитарных наук								
+	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности			2		2	2	54	54	6	6	46,5	1,5		2																	6	Ремонта машин и эксплуатации машинно-тракторного парка								
+	Б1.Б.25	Охрана труда			4		2	2	54	54	6	6	46,5	1,5					2													6	Ремонта машин и эксплуатации машинно-тракторного парка									
+	Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	1				2	2	54	54	3	3	46,5	4,5	2																		12	Физического воспитания								
							101	101	2727	2727	228	228	2418	81	26	31	23	13	8																							
<b>Вариативная часть</b>																																										
+	Б1.В.01	Современные методы исследований			3		5	5	135	135	9	9	124,5	1,5		4	1																4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии								
+	Б1.В.02	Психология и педагогика			1		2	2	54	54	6	6	46,5	1,5	2																		14	Гуманитарных наук								
+	Б1.В.03	Химия	12				8	8	216	216	21	21	186	9	4	4																	3	Агрохимии и земледелия								

+	Б1.В.04	Математика		1		4	4	108	108	10,5	10,5	96	1,5	4				11	Физико-математических дисциплин и информационных технологий	
+	Б1.В.05	Физика	2			4	4	108	108	10,5	10,5	93	4,5	3	1			11	Физико-математических дисциплин и информационных технологий	
+	Б1.В.06	Экология	3			4	4	108	108	10,5	10,5	93	4,5		3	1		1	Ботаники и луговых экосистем	
+	Б1.В.07	Биотехнология		5		4	4	108	108	7,5	7,5	99	1,5				3	1	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии
+	Б1.В.08	Скотоводство	4		4	6	6	162	162	15	15	141	6				6		4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии
+	Б1.В.09	Свиноводство	4			6	6	162	162	15	15	142,5	4,5				5	1	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии
+	Б1.В.10	Птицеводство	4			6	6	162	162	15	15	142,5	4,5				6		4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии
+	Б1.В.11	Коневодство	4			4	4	108	108	9	9	94,5	4,5				3	1	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии
+	Б1.В.12	Овцеводство	4			4	4	108	108	9	9	94,5	4,5				3	1	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии
+	Б1.В.13	Кролиководство		5		2	2	54	54	9	9	43,5	1,5					2	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии
+	Б1.В.14	Пчеловодство		5		3	3	81	81	9	9	70,5	1,5					3	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии
+	Б1.В.15	Рыбоводство		5		3	3	81	81	9	9	70,5	1,5					3	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии
+	Б1.В.16	Племенное дело		4		3	3	81	81	10,5	10,5	69	1,5				3		4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии
+	Б1.В.17	Культурология		1		2	2	54	54	6	6	46,5	1,5	2					14	Гуманитарных наук
+	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1				246	246			244,5	1,5						12	Физического воспитания
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>73,5</b>	<b>1,5</b>	<b>3</b>						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		1		3	3	81	81	6	6	73,5	1,5	3					13	Теории языка и межкультурной коммуникации
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи и деловое общение		1		3	3	81	81	6	6	73,5	1,5	3					13	Теории языка и межкультурной коммуникации
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>46,5</b>	<b>1,5</b>				<b>2</b>			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные информационные технологии		3		2	2	54	54	6	6	46,5	1,5				2		11	Физико-математических дисциплин и информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.02.02	Математическое моделирование и анализ производственно-экономических систем		3		2	2	54	54	6	6	46,5	1,5				2		11	Физико-математических дисциплин и информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>2</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>101</b>	<b>1,5</b>				<b>4</b>			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Концепции современного естествознания		2		4	4	108	108	6	6	100,5	1,5				4		1	Ботаники и луговых экосистем
-	Б1.В.ДВ.03.02	Эволюционное учение		2		4	4	108	108	6	6	100,5	1,5				4		4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>3</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10,5</b>	<b>10,5</b>	<b>96</b>	<b>1,5</b>				<b>4</b>			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Селекция животных		3		4	4	108	108	10,5	10,5	96	1,5				4		4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Получение экологически чистой продукции животноводства		3		4	4	108	108	10,5	10,5	96	1,5				4		4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>	<b>6</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>16,5</b>	<b>16,5</b>	<b>140</b>	<b>6</b>				<b>4</b>	<b>2</b>		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ихтиология с основами лимнологии		5		5	6	162	162	16,5	16,5	139,5	6				4	2	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технология рыбы и рыбных продуктов		5		5	6	162	162	16,5	16,5	139,5	6				4	2	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>5</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>135</b>	<b>135</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>122</b>	<b>1,5</b>				<b>4</b>	<b>1</b>		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Прудовое, промышленное, декоративное рыбоводство		5		5	5	135	135	12	12	121,5	1,5				4	1	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии
-	Б1.В.ДВ.06.02	Аквариумное рыбоводство		5		5	5	135	135	12	12	121,5	1,5				4	1	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>5</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>43,5</b>	<b>1,5</b>					<b>2</b>		

+	Б1.В.ДВ.07.01	Рыбохозяйственная гидротехника	5		2	2	54	54	9	9	43,5	1,5					2	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы рыболовства	5		2	2	54	54	9	9	43,5	1,5					2	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>5</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>43,5</b>	<b>1,5</b>					<b>2</b>			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Гидрохимия и болезни рыб	5		2	2	54	54	9	9	43,5	1,5					2	6	Ремонта машин и эксплуатации машинно-тракторного парка	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Ихтиопатология	5		2	2	54	54	9	9	43,5	1,5					2	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>72</b>	<b>1,5</b>				<b>3</b>				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Сельскохозяйственная радиология	3		3	3	81	81	7,5	7,5	72	1,5				3		4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Сельскохозяйственная радиобиология	3		3	3	81	81	7,5	7,5	72	1,5				3		4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии	
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>	<b>5</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>10,5</b>	<b>10,5</b>	<b>42</b>	<b>1,5</b>					<b>2</b>			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Молочное дело	5		2	2	54	54	10,5	10,5	42	1,5					2	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Технологии переработки молока	5		2	2	54	54	10,5	10,5	42	1,5					2	1	Ботаники и луговых экосистем	
					103	103	3027	3027	274,5	274,5	2676	76,5	18	16	22	29	18			
					204	204	5754	5754	502,5	502,5	5094	157,5	44	47	45	42	26			

### Блок 2.Практики

#### Вариативная часть

+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебно-ознакомительная)	1		3	3	81	81	15	15	63	3	3					1	Ботаники и луговых экосистем	
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа 1	3		3	3	81	81	27	27	52,5	1,5				3		4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии	
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2	4		3	3	81	81	24	24	55,5	1,5				3		4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии	
+	Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика	3		6	6	162	162	81,5	81,5	79	1,5				6		4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии	
+	Б2.В.05(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная, организационно-управленческая)	4		9	9	243	243	121,5	121,5	120	1,5				9		4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии	
+	Б2.В.06(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная)	5		3	3	81	81	39,5	39,5	40	1,5					3	4	Биологии животных, зоотехнии и основ ветеринарии	
					27	27	729	729	308,5	308,5	410	10,5	3		9	12	3			
					27	27	729	729	308,5	308,5	410	10,5	3		9	12	3			

### Блок 3.Государственная итоговая аттестация

#### Базовая часть

+	Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы			9	9	243	243	11	11	231,5	0,5					9			
					9	9	243	243	11	11	231,5	0,5					9			
					9	9	243	243	11	11	231,5	0,5					9			

#### ФТД.Факультативы

#### Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Латинский язык	1		2	2	54	54	4,5	4,5	48	1,5	2					13	Теории языка и межкультурной коммуникации	
+	ФТД.В.02	Адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья к жизни	1		2	2	54	54	6	6	46,5	1,5	2					14	Гуманитарных наук	
					4	4	108	108	10,5	10,5	94,5	3	4							
					4	4	108	108	10,5	10,5	94,5	3	4							