Приложение 1

Учебный план
Направление подготовки - Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Направленность (профиль) «Биотехнология молока и молочных продуктов»

№ п/п	**Название дисциплины**	Формы контроля					Объем		В том числе. час			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Курс.проект	Курс раб.	З.ед	Всего, час	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль
1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**							**7168**	**3848**	**3786**	**2726**	**594**
	Обязательная часть							**5620**	**3106**	**3056**	**2073**	**441**
1.1	История России	2	1				36	144	127	126	8	9
1.2	Иностранный язык	3	2				36	144	72	70	54	18
1.3	Философия	5					36	108	55	54	35	18
1.4	Экономическая теория			3			36	72	35	34	37	
1.5	Русский язык и культура речи		1				36	72	37	36	35	
1.6	Психология и педагогика			1			36	72	37	36	35	
1.7	Правоведение		2				36	72	37	36	35	
1.8	Химия	2	1				36	252	110	108	124	18
1.9	Математика	2	1				36	144	74	72	52	18
1.10	Физика	2					36	108	55	54	35	18
1.11	Агроинформатика		1				36	108	55	54	53	
1.12	Микробиология	2					36	108	55	54	35	18
1.13	Сельскохозяйственная экология		1				36	108	55	54	53	
1.14	Цифровые технологии в АПК			4			36	108	55	54	53	
1.15	Безопасность жизнедеятельности	3					36	108	53	52	37	18
1.16	Физическая культура и спорт		1				36	72	37	36	35	
1.17	Татарский язык и культура общения		2				36	72	37	36	35	
1.18	Генетика растений и животных			3			36	108	53	52	55	
1.19	Ботаника	1					36	108	55	54	35	18
1.20	Физиология и биохимия растений			3			36	108	51	50	57	

1.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	3	2				36	180	92	90	70	18
1.22	Растениеводство	3				3	36	108	53	52	37	18
1.23	Кормопроизводство		6				36	144	85	84	59	
1.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	4					36	180	91	90	71	18
1.25	Зоология	1					36	108	55	54	17	36
1.26	Физиология сельскохозяйственных животных	3					36	72	35	34	19	18
1.27	Производство продукции животноводства	6	5			6	36	180	116	114	46	18
1.28	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов			8			36	108	45	44	63	
1.29	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	23					36	252	124	122	92	36
1.30	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	4					36	108	55	54	35	18
1.31	Биохимия сельскохозяйственной продукции		4				36	144	73	72	71	
1.32	Технология переработки и хранения продукции растениеводства	5	4			5	36	252	146	144	97	9
1.33	Технология переработки и хранения продукции животноводства	6	5			6	36	216	144	142	54	18
1.34	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	7					36	144	51	50	75	18
1.35	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	3					36	108	53	52	37	18

1.36	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции		4				36	108	55	54	53	
1.37	Оборудование перерабатывающих производств	5					36	180	73	72	89	18
1.38	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия		8				36	72	45	44	27	
1.39	Цифровая экономика и организация производства в АПК	8					36	108	45	44	36	27
1.40	Основы военной подготовки		4				36	108	73	72	35	
1.41	Основы российской государственности			1			36	72	55	54	17	
1.42	Общественный проект "Обучение служением"			3			36	72	35	34	37	
1.43	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					328	328	328		
1.44	Морфология сельскохозяйственных животных			3			36	72	34	34	38	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							**1548**	**742**	**730**	**653**	**153**
1.45	Технология молока и молочных продуктов	5					36	144	73	72	53	18
1.46	Технология мяса и мясных продуктов	6					36	144	85	84	41	18
1.47	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	7					36	144	51	50	57	36
1.48	Основы научных исследований		5				36	72	37	36	35	
1.49	Технология меда и продуктов пчеловодства	7					36	144	51	50	75	18
1.50	Технология рыбы и рыбопродуктов		8				36	108	55	54	53	
1.51	Технология переработки кожи и меха		8				36	108	67	66	41	

1.52	Технология производства и переработки плодов и овощей			6			36	144	71	70	73	
1.53	Санитарные нормы и правила на предприятиях молочной и мясоперерабатывающей промышленности	5					36	144	73	72	53	18
1.54	Переработка зерна и хлебопечение	7					36	180	71	70	91	18
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	**8**						**108**	**57**	**56**	**24**	**27**
1.55	Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции	8					36	108	57	56	24	27
1.56	Технология переработки побочной продукции	8					36	108	57	56	24	27
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		**7**					**108**	**51**	**50**	**57**	
1.57	Пищевые добавки и ингредиенты в пищевой промышленности		7				36	108	51	50	57	
1.58	Биоконверсия продукции животноводства		7				36	108	51	50	57	
2	**Блок 2. Практика**											
	Обязательная часть							**324**			**324**	
2.1	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			36	108			108	
2.2	Учебная технологическая практика			4			36	216			216	
	Б2.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений							**1188**			**1188**	
2.3	Производственная технологическая практика			6			36	540			540	
2.4	Производственная практика. Научно-			8			36	216			216	

	исследовательская работа											
2.5	Преддипломная практика			7			36	432			432	
3	**Блок 3. Итоговая аттестация**							**324**			**324**	
3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						36	324			324	
	ФТД. Факультативные дисциплины							**144**	**60**	**58**	**84**	
	Технология производства и переработки технических культур		8				36	72	23	22	49	
	Частная зоотехния		5				36	72	37	36	35	