

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»  
Донской казачий государственный институт пищевых технологий и бизнеса (филиал)

План утвержден Ученым советом Университета  
Протокол № 9 от 28.03.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебно-методической работе

— Стояновский М.Ю.

28 марта 2024 г.

19.03.02

Направление подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

Направленность (профиль): Биотехнологии производства, хранения и переработки зерна и зернопродуктов

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021


Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1041 от 17.08.2020

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический

## СОГЛАСОВАНО

Зам. начальника Управления контроля качества ОП, лицензионных требований и аккредитации  / Гаврилина О.И./

Начальник отдела контроля и разработки учебных планов  / Вареник О.Н./

И.о. директора филиала  / Павлятенко Г.В./

Руководитель ОПОП  / Демьянов А.А./



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3F4C4571AF5D7B0BCB3BD5EDE1944D41  
Владелец: Павлятенко Геннадий Владимирович  
Действителен: с 10.10.2024 до 03.01.2026

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование				191	191	7204	7204	456	456	6375	373	10	54	46
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						139	139	5332	5332	332	332	4723	277	6	54	46
<b>Обязательная часть</b>																
+	Б1.О.01	<b>Общекультурный модуль</b>	<b>1122</b>	<b>11111 11112 333</b>	<b>2</b>	48	<b>48</b>	<b>1728</b>	<b>1728</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>1526</b>	<b>92</b>		27	13
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1			4	4	144	144	6	6	129	9		4	
+	Б1.О.01.02	Философия	2			4	4	144	144	8	8	127	9			4
+	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи		1		2	2	72	72	4	4	64	4		2	
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	2	11		7	7	252	252	24	24	211	17		4	3
+	Б1.О.01.05	Правоведение		1		2	2	72	72	4	4	64	4		2	
+	Б1.О.01.06	Духовно-нравственное воспитание		1		3	3	108	108	6	6	98	4		3	
+	Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности		1		3	3	108	108	6	6	98	4		3	
+	Б1.О.01.08	Командообразование и лидерство		2		3	3	108	108	6	6	98	4			3
+	Б1.О.01.09	Психология		3		3	3	108	108	6	6	98	4			
+	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	10	10	58	4		2	
+	Б1.О.01.11	Безопасность жизнедеятельности		3		3	3	108	108	6	6	98	4			
+	Б1.О.01.12	Основы финансовой грамотности		1		2	2	72	72	4	4	64	4		2	
+	Б1.О.01.13	Экономика			2	3	3	108	108	6	6	98	4			3
+	Б1.О.01.14	Менеджмент		3		2	2	72	72	4	4	64	4			
+	Б1.О.01.15	Казачество на службе отечеству	1	1		5	5	180	180	10	10	157	13		5	
+	Б1.О.02	<b>Модуль цифровых компетенций</b>			<b>1123</b>	10	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>322</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	5	3
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий			11	5	5	180	180	10	10	162	8	2	5	
+	Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности			2	3	3	108	108	6	6	98	4	2		3
+	Б1.О.02.03	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)			3	2	2	72	72	6	6	62	4	2		

+	Б1.О.03	<b>Общепрофессиональный модуль</b>	<b>11111 22222 334</b>	<b>22233</b>	<b>12333 33</b>	81	<b>81</b>	<b>2916</b>	<b>2916</b>	<b>198</b>	<b>198</b>	<b>2553</b>	<b>165</b>		22	30
+	Б1.О.03.01	Высшая математика	1122			16	16	576	576	32	32	508	36		8	8
+	Б1.О.03.02	Физика	112			12	12	432	432	24	24	381	27		8	4
+	Б1.О.03.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23	3	6	6	216	216	24	24	180	12			2
+	Б1.О.03.04	Неорганическая химия	1			4	4	144	144	10	10	125	9		4	
+	Б1.О.03.05	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	2		1	6	6	216	216	18	18	185	13		2	4
+	Б1.О.03.06	Органическая химия	2	2		6	6	216	216	20	20	183	13			6
+	Б1.О.03.07	Инженерная графика			2	3	3	108	108	6	6	98	4			3
+	Б1.О.03.08	Физическая и коллоидная химия			3	4	4	144	144	8	8	132	4			
+	Б1.О.03.09	Пищевая химия	3			4	4	144	144	8	8	127	9			
+	Б1.О.03.10	Микробиология		3		3	3	108	108	6	6	98	4			
+	Б1.О.03.11	Биохимия	3			4	4	144	144	8	8	127	9			
+	Б1.О.03.12	Процессы и аппараты пищевых производств			3	3	3	108	108	10	10	94	4			
+	Б1.О.03.13	Метрология, стандартизация и сертификация			3	2	2	72	72	8	8	60	4			
+	Б1.О.03.14	Прикладная механика		2		3	3	108	108	6	6	98	4			3
+	Б1.О.03.15	Системы обеспечения качества и безопасности пищевых производств	4			3	3	108	108	6	6	93	9			
+	Б1.О.03.16	Экономика отраслей пищевой промышленности			3	2	2	72	72	4	4	64	4			
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>3</b>				<b>328</b>	<b>328</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>322</b>	<b>4</b>			
+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		3				328	328	2	2	322	4			
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		3				328	328	2	2	322	4			
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		3				328	328	2	2	322	4			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						52	52	1872	1872	124	124	1652	96	4		
+	Б1.В.01	<b>Модуль профильной направленности</b>	<b>33444 444</b>		<b>4444</b>	46	<b>46</b>	<b>1656</b>	<b>1656</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>1456</b>	<b>88</b>	<b>4</b>		
+	Б1.В.01.01	Проектирование			44	4	4	144	144	8	8	128	8			
+	Б1.В.01.02	Зерноведение	3			4	4	144	144	10	10	125	9			

+	Б1.В.01.03	Биотехнологические основы хранения и переработки зерна	3			4	4	144	144	10	10	125	9			
+	Б1.В.01.04	Техника и технология элеваторной промышленности	4			4	4	144	144	12	12	123	9			
+	Б1.В.01.05	Технологическое оборудование зерноперерабатывающих предприятий	4			4	4	144	144	8	8	127	9	<u>2</u>		
+	Б1.В.01.06	Производственный контроль качества и безопасности зерна и продуктов его переработки	4			5	5	180	180	12	12	159	9	<u>2</u>		
+	Б1.В.01.07	Технология комбикормов	4			5	5	180	180	12	12	159	9			
+	Б1.В.01.08	Технология муки	4			5	5	180	180	12	12	159	9			
+	Б1.В.01.09	Технология крупы			4	4	4	144	144	10	10	130	4			
+	Б1.В.01.10	Биотехнологии глубокой переработки зерна	4			4	4	144	144	10	10	125	9			
+	Б1.В.01.11	Патентоведение в пищевой промышленности			4	3	3	108	108	8	8	96	4			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>98</b>	<b>4</b>			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие упаковочных полимерных материалов с продуктами питания			4	3	3	108	108	6	6	98	4			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Полимерные материалы в упаковочном производстве			4	3	3	108	108	6	6	98	4			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>98</b>	<b>4</b>			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизации и прикладного технического программного обеспечения			4	3	3	108	108	6	6	98	4			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация технологических процессов на предприятиях пищевой промышленности			4	3	3	108	108	6	6	98	4			
<b>Блок 2.Практика</b>						40	40	1440	1440	8		1416	16	1424		6
<b>Обязательная часть</b>						18	18	648	648	6		630	12	636		6
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	6	6	216	216	2		210	4	<u>212</u>		6
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика			3	6	6	216	216	2		210	4	<u>212</u>		
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			4	6	6	216	216	2		210	4	<u>212</u>		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						22	22	792	792	2		786	4	788		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			5	22	22	792	792	2		786	4	<u>788</u>		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324	10		314		36		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	10		314		<u>36</u>		
<b>ФТД.Факультативы</b>						9	9	324	324	36	36	252	36		5	4
+	ФТД.01	Введение в профессию			1	1	1	36	36	4	4	28	4		1	
+	ФТД.02	<b>Модуль казачьей подготовки</b>		<b>1112</b>		8	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>224</b>	<b>32</b>		4	4
+	ФТД.02.01	Строевая подготовка		1122		4	4	144	144	16	16	112	16		2	2
+	ФТД.02.02	Основы православия		1		1	1	36	36	4	4	28	4		1	

+	ФТД.02.03	Культура казачества		12		2	2	72	72	8	8	56	8		1	1
+	ФТД.02.04	Старославянский язык		2		1	1	36	36	4	4	28	4			1

Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
-	-	-		
з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
44	47			
36	3			
8				
			207	Социально-гуманитарных наук и межкультурных профессиональных коммуникаций
			207	Социально-гуманитарных наук и межкультурных профессиональных коммуникаций
			207	Социально-гуманитарных наук и межкультурных профессиональных коммуникаций
			207	Социально-гуманитарных наук и межкультурных профессиональных коммуникаций
			204	Бизнес и проектные технологии
			206	История казачества и регионоведение
			207	Социально-гуманитарных наук и межкультурных профессиональных коммуникаций
			206	История казачества и регионоведение
3			207	Социально-гуманитарных наук и межкультурных профессиональных коммуникаций
			207	Социально-гуманитарных наук и межкультурных профессиональных коммуникаций
3			201	Биотехнология, химия и аквакультура
			204	Бизнес и проектные технологии
			204	Бизнес и проектные технологии
2			204	Бизнес и проектные технологии
			206	История казачества и регионоведение
2				
			205	Физика, математика и информационные технологии
			205	Физика, математика и информационные технологии
2			205	Физика, математика и информационные технологии

26	3			
			205	Физика, математика и информационные технологии
			205	Физика, математика и информационные технологии
4			207	Социально-гуманитарных наук и межкультурных профессиональных коммуникаций
			201	Биотехнология, химия и аквакультура
			201	Биотехнология, химия и аквакультура
			201	Биотехнология, химия и аквакультура
			202	Пищевые технологии и оборудование
4			201	Биотехнология, химия и аквакультура
4			201	Биотехнология, химия и аквакультура
3			201	Биотехнология, химия и аквакультура
4			201	Биотехнология, химия и аквакультура
3			202	Пищевые технологии и оборудование
2			202	Пищевые технологии и оборудование
			202	Пищевые технологии и оборудование
	3		202	Пищевые технологии и оборудование
2			204	Бизнес и проектные технологии
			207	Социально-гуманитарных наук и межкультурных профессиональных коммуникаций
			207	Социально-гуманитарных наук и межкультурных профессиональных коммуникаций
			207	Социально-гуманитарных наук и межкультурных профессиональных коммуникаций
8	44			
8	38			
	4		202	Пищевые технологии и оборудование
4			202	Пищевые технологии и оборудование

4			202	Пищевые технологии и оборудование
	4		202	Пищевые технологии и оборудование
	4		202	Пищевые технологии и оборудование
	5		202	Пищевые технологии и оборудование
	5		202	Пищевые технологии и оборудование
	5		202	Пищевые технологии и оборудование
	4		202	Пищевые технологии и оборудование
	4		202	Пищевые технологии и оборудование
	3		202	Пищевые технологии и оборудование
	3			
	3		202	Пищевые технологии и оборудование
	3		202	Пищевые технологии и оборудование
	3			
	3		202	Пищевые технологии и оборудование
	3		202	Пищевые технологии и оборудование
6	6	22		
6	6			
			202	Пищевые технологии и оборудование
6			202	Пищевые технологии и оборудование
	6		202	Пищевые технологии и оборудование
		22		
		22	202	Пищевые технологии и оборудование
		9		
		9	202	Пищевые технологии и оборудование
			202	Пищевые технологии и оборудование
			207	Социально-гуманитарных наук и межкультурных профессиональных коммуникаций
			206	История казачества и регионоведение

			206	История казачества и регионоведение
			207	Социально-гуманитарных наук и межкультурных профессиональных коммуникаций

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						191	191		7204	7204	456	154	108	194		6375
<b>Обязательная часть</b>						139	139		5332	5332	332	112	66	154		4723
+	Б1.О.01	<b>Общекультурный модуль</b>	<b>1122</b>	<b>11111 11112 333</b>	<b>2</b>	48	<b>48</b>		<b>1728</b>	<b>1728</b>	<b>110</b>	<b>44</b>		<b>66</b>		<b>1526</b>
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1			4	4	36	144	144	6	4		2		129
+	Б1.О.01.02	Философия	2			4	4	36	144	144	8	4		4		127
+	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	2	11		7	7	36	252	252	24			24		211
+	Б1.О.01.05	Правоведение		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64
+	Б1.О.01.06	Духовно-нравственное воспитание		1		3	3	36	108	108	6	2		4		98
+	Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности		1		3	3	36	108	108	6	2		4		98
+	Б1.О.01.08	Командообразование и лидерство		2		3	3	36	108	108	6	2		4		98
+	Б1.О.01.09	Психология		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98
+	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт		1		2	2	36	72	72	10	10				58
+	Б1.О.01.11	Безопасность жизнедеятельности		3		3	3	36	108	108	6	2		4		98
+	Б1.О.01.12	Основы финансовой грамотности		1		2	2	36	72	72	4	2		2		64
+	Б1.О.01.13	Экономика			2	3	3	36	108	108	6	2		4		98
+	Б1.О.01.14	Менеджмент		3		2	2	36	72	72	4	2		2		64
+	Б1.О.01.15	Казачество на службе отечеству	1	1		5	5	36	180	180	10	6		4		157
+	Б1.О.02	<b>Модуль цифровых компетенций</b>			<b>1123</b>	10	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>14</b>			<b>322</b>
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий			11	5	5	36	180	180	10	4	6			162
+	Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности			2	3	3	36	108	108	6	2	4			98
+	Б1.О.02.03	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)			3	2	2	36	72	72	6	2	4			62
+	Б1.О.03	<b>Общепрофессиональный модуль</b>	<b>11111 22222 334</b>	<b>22233</b>	<b>12333 33</b>	81	<b>81</b>		<b>2916</b>	<b>2916</b>	<b>198</b>	<b>58</b>	<b>52</b>	<b>88</b>		<b>2553</b>
+	Б1.О.03.01	Высшая математика	1122			16	16	36	576	576	32	8		24		508
+	Б1.О.03.02	Физика	112			12	12	36	432	432	24	6	6	12		381
+	Б1.О.03.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23	3	6	6	36	216	216	24			24		180
+	Б1.О.03.04	Неорганическая химия	1			4	4	36	144	144	10	4	6			125
+	Б1.О.03.05	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	2		1	6	6	36	216	216	18	6	12			185
+	Б1.О.03.06	Органическая химия	2	2		6	6	36	216	216	20	8	12			183

+	Б1.О.03.07	Инженерная графика			2	3	3	36	108	108	6	2		4		98
+	Б1.О.03.08	Физическая и коллоидная химия			3	4	4	36	144	144	8	4	4			132
+	Б1.О.03.09	Пищевая химия	3			4	4	36	144	144	8	2	4	2		127
+	Б1.О.03.10	Микробиология		3		3	3	36	108	108	6	2	4			98
+	Б1.О.03.11	Биохимия	3			4	4	36	144	144	8	4	4			127
+	Б1.О.03.12	Процессы и аппараты пищевых производств			3	3	3	36	108	108	10	4		6		94
+	Б1.О.03.13	Метрология, стандартизация и сертификация			3	2	2	36	72	72	8	2		6		60
+	Б1.О.03.14	Прикладная механика		2		3	3	36	108	108	6	2		4		98
+	Б1.О.03.15	Системы обеспечения качества и безопасности пищевых производств	4			3	3	36	108	108	6	2		4		93
+	Б1.О.03.16	Экономика отраслей пищевой промышленности			3	2	2	36	72	72	4	2		2		64
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>3</b>					<b>328</b>	<b>328</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>322</b>
+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		3					328	328	2	2				322
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		3					328	328	2	2				322
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						52	52		1872	1872	124	42	42	40		1652
+	Б1.В.01	<b>Модуль профильной направленности</b>	<b>33444</b>		<b>4444</b>	46	<b>46</b>		<b>1656</b>	<b>1656</b>	<b>112</b>	<b>38</b>	<b>42</b>	<b>32</b>		<b>1456</b>
+	Б1.В.01.01	Проектирование			44	4	4	36	144	144	8			8		128
+	Б1.В.01.02	Зерноведение	3			4	4	36	144	144	10	4	6			125
+	Б1.В.01.03	Биотехнологические основы хранения и переработки зерна	3			4	4	36	144	144	10	4	6			125
+	Б1.В.01.04	Техника и технология элеваторной промышленности	4			4	4	36	144	144	12	4	8			123
+	Б1.В.01.05	Технологическое оборудование зерноперерабатывающих предприятий	4			4	4	36	144	144	8	2	6			127
+	Б1.В.01.06	Производственный контроль качества и безопасности зерна и продуктов его переработки	4			5	5	36	180	180	12	4	8			159
+	Б1.В.01.07	Технология комбикормов	4			5	5	36	180	180	12	4		8		159
+	Б1.В.01.08	Технология муки	4			5	5	36	180	180	12	4	8			159
+	Б1.В.01.09	Технология крупы			4	4	4	36	144	144	10	4		6		130
+	Б1.В.01.10	Биотехнологии глубокой переработки зерна	4			4	4	36	144	144	10	4		6		125
+	Б1.В.01.11	Патентование в пищевой промышленности			4	3	3	36	108	108	8	4		4		96
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>4</b>		<b>98</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие упаковочных полимерных материалов с продуктами питания			4	3	3	36	108	108	6	2		4		98
-	Б1.В.ДВ.01.02	Полимерные материалы в упаковочном производстве			4	3	3	36	108	108	6	2		4		98
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>4</b>		<b>98</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизации и прикладного технического программного обеспечения			4	3	3	36	108	108	6	2		4		98
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация технологических процессов на предприятиях пищевой промышленности			4	3	3	36	108	108	6	2		4		98

<b>Блок 2.Практика</b>					40	40		1440	1440	8				8	1416
<b>Обязательная часть</b>					18	18		648	648	6				6	630
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	6	6	36	216	216	2			2	210
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика			3	6	6	36	216	216	2			2	210
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			4	6	6	36	216	216	2			2	210
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					22	22		792	792	2				2	786
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			5	22	22	36	792	792	2			2	786
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>					9	9		324	324	10				10	314
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324	10			10	314
<b>ФТД.Факультативы</b>					9	9		324	324	36	6		30		252
+	ФТД.01	Введение в профессию			1	1	1	36	36	36	4	2		2	28
+	ФТД.02	<b>Модуль казачьей подготовки</b>		<b>11112 222</b>		8	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>32</b>	<b>4</b>		<b>28</b>	<b>224</b>
+	ФТД.02.01	Строевая подготовка		1122		4	4	36	144	144	16			16	112
+	ФТД.02.02	Основы православия		1		1	1	36	36	36	4	4			28
+	ФТД.02.03	Культура казачества		12		2	2	36	72	72	8			8	56
+	ФТД.02.04	Старославянский язык		2		1	1	36	36	36	4			4	28

			Курс 1																				
			-	Сессия 1								Сессия 2								-			
Конт роль	Элект часы	Пр. подгот	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб
373	10	10	54	900	28	10	26		785	51		1044	20	10	30		924	60		46	864	16	20
277	10	6	54	900	28	10	26		785	51		1044	20	10	30		924	60		46	864	16	20
<b>92</b>			27	396	<b>18</b>		<b>16</b>		<b>342</b>	<b>20</b>	<b>5з</b>	576	<b>12</b>		<b>20</b>		<b>510</b>	<b>34</b>	<b>2э4з</b>	13	108		
9			4									144	4		2		129	9	э				
9																				4			
4			2									72	2		2		64	4	з				
17			4	72			8		60	4	з	72			8		60	4	з	3	108		
4			2									72	2		2		64	4	з				
4			3									108	2		4		98	4	з				
4			3	108	2		4		98	4	з												
4																				3			
4																							
4			2	72	10				58	4	з												
4																							
4			2	72	2		2		64	4	з												
4																				3			
4																							
13			5	72	4		2		62	4	з	108	2		2		95	9	э				
<b>16</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	5	72	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>64</b>	<b>4</b>	<b>о</b>	108	<b>2</b>	<b>4</b>			<b>98</b>	<b>4</b>	<b>о</b>	3	108	<b>2</b>	<b>4</b>
8		<u>2</u>	5	72	2	2			64	4	о	108	2	4			98	4	о				
4		<u>2</u>																		3	108	2	4
4	<u>10</u>	<u>2</u>																					
<b>165</b>			22	432	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>		<b>379</b>	<b>27</b>	<b>3э</b>	360	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		<b>316</b>	<b>22</b>	<b>2эо</b>	30	648	<b>14</b>	<b>16</b>
36			8	144	2		6		127	9	э	144	2		6		127	9	э	8	144	2	
27			8	144	2	2	4		127	9	э	144	2	2	4		127	9	э	4	144	2	2
12																				2			
9			4	144	4	6			125	9	э												
13			2									72	2	4			62	4	о	4	144	4	8
13																				6	108	4	6



16		1424																		6			
12		636																		6			
4		<u>212</u>																		6			
4		<u>212</u>																					
4		<u>212</u>																					
4		788																					
4		<u>788</u>																					
		36																					
		<u>36</u>																					
36			5	72	2		6		56	8		108	4		8		84	12		4	108		
4			1	36	2		2		28	4	o												
<b>32</b>			4	36			<b>4</b>		<b>28</b>	<b>4</b>	<b>з</b>	108	<b>4</b>		<b>8</b>		<b>84</b>	<b>12</b>	<b>3з</b>	4	108		
16			2	36			4		28	4	з	36			4		28	4	з	2	36		
4			1									36	4				28	4	з				
8			1									36			4		28	4	з	1	36		
4																				1	36		





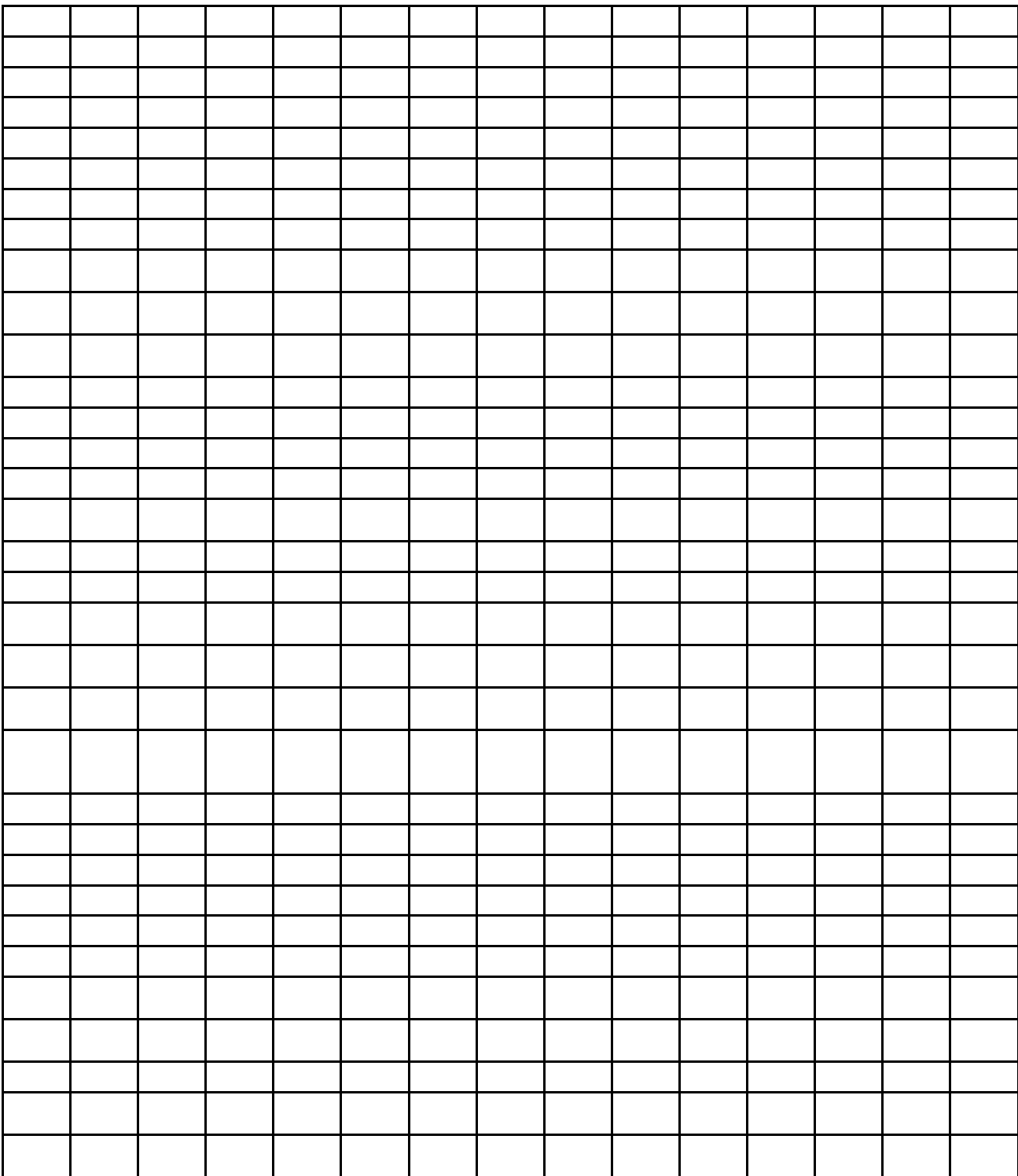














№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2						
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>								20		<b>1152</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>900</b>										<b>1044</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>32</b>		<b>841</b>	<b>59</b>			<b>1152</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>38</b>
1	Б1.О.01	Общекультурный модуль	За(5)	<b>396</b>	34	18		16		342	20	Эк(2) За(4)	<b>576</b>	32	12		20	
2	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)											Эк	<b>144</b>	6	4		2
3	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи											За	<b>72</b>	4	2		2
4	Б1.О.01.04	Иностранный язык	За	<b>72</b>	8			8		60	4		За	<b>72</b>	8			8
5	Б1.О.01.05	Правоведение											За	<b>72</b>	4	2		2
6	Б1.О.01.06	Духовно-нравственное воспитание											За	<b>108</b>	6	2		4
7	Б1.О.01.07	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	За	<b>108</b>	6	2		4		98	4							
8	Б1.О.01.10	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	10	10				58	4							
9	Б1.О.01.12	Основы финансовой грамотности	За	<b>72</b>	4	2		2		64	4							
10	Б1.О.01.15	Казачество на службе отечеству	За	<b>72</b>	6	4		2		62	4		Эк	<b>108</b>	4	2		2
11	Б1.О.02	Модуль цифровых компетенций	ЗаО	<b>72</b>	4	2	2			64	4		ЗаО	<b>108</b>	6	2	4	
12	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий	ЗаО	<b>72</b>	4	2	2			64	4		ЗаО	<b>108</b>	6	2	4	
13	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	Эк(3)	<b>432</b>	26	8	8	10		379	27		Эк(2) ЗаО	<b>360</b>	22	6	6	10
14	Б1.О.03.01	Высшая математика	Эк	<b>144</b>	8	2		6		127	9		Эк	<b>144</b>	8	2		6
15	Б1.О.03.02	Физика	Эк	<b>144</b>	8	2	2	4		127	9		Эк	<b>144</b>	8	2	2	4
16	Б1.О.03.04	Неорганическая химия	Эк	<b>144</b>	10	4	6			125	9							
17	Б1.О.03.05	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа											ЗаО	<b>72</b>	6	2	4	
18	ФТД.01	Введение в профессию	ЗаО	<b>36</b>	4	2		2		28	4							
19	ФТД.02	Модуль казачьей подготовки	За	<b>36</b>	4			4		28	4		За(3)	<b>108</b>	12	4		8
20	ФТД.02.01	Строевая подготовка	За	<b>36</b>	4			4		28	4		За	<b>36</b>	4			4
21	ФТД.02.02	Основы православия											За	<b>36</b>	4	4		
22	ФТД.02.03	Культура казачества											За	<b>36</b>	4			4
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(6) ЗаО(2)									Эк(4) За(7) ЗаО(2)						



Академических часов			Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы	
СРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.				
СРП	СР	Контр оль			Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контр оль	Всего	Неделя
			20		<b>2124</b>								<b>59</b>	39 4/6		
					<b>1944</b>								<b>54</b>			
					<b>53,6</b>											
					<b>124</b>											
	<b>1008</b>	<b>72</b>			<b>2124</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>20</b>	<b>70</b>		<b>1849</b>	<b>131</b>	<b>59</b>	ТО: 34 Э: 5 2/3		
	510	34		Эк(2) За(9)	<b>972</b>	66	30		36		852	54	27			123
	129	9		Эк	<b>144</b>	6	4		2		129	9	4		207	1
	64	4		За	<b>72</b>	4	2		2		64	4	2		207	1
	60	4		За(2)	<b>144</b>	16			16		120	8	4		207	12
	64	4		За	<b>72</b>	4	2		2		64	4	2		204	1
	98	4		За	<b>108</b>	6	2		4		98	4	3		206	1
				За	<b>108</b>	6	2		4		98	4	3		207	1
				За	<b>72</b>	10	10				58	4	2		207	1
				За	<b>72</b>	4	2		2		64	4	2		204	1
	95	9		Эк За	<b>180</b>	10	6		4		157	13	5		206	1
	98	4		ЗаО(2)	<b>180</b>	10	4	6			162	8	5			123
	98	4		ЗаО(2)	<b>180</b>	10	4	6			162	8	5		205	1
	316	22		Эк(5) ЗаО	<b>792</b>	48	14	14	20		695	49	22			1234
	127	9		Эк(2)	<b>288</b>	16	4		12		254	18	8		205	12
	127	9		Эк(2)	<b>288</b>	16	4	4	8		254	18	8		205	12
				Эк	<b>144</b>	10	4	6			125	9	4		201	1
	62	4		ЗаО	<b>72</b>	6	2	4			62	4	2		201	12
				ЗаО	<b>36</b>	4	2		2		28	4	1		202	1
	84	12		За(4)	<b>144</b>	16	4		12		112	16	4			12
	28	4		За(2)	<b>72</b>	8			8		56	8	2		207	12
	28	4		За	<b>36</b>	4	4				28	4	1		206	1
	28	4		За	<b>36</b>	4			4		28	4	1		206	12
2)				Эк(7) За(13) ЗаО(4)												



№	Индекс	Наименование	Сессия 3										Сессия 4						
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>									20		<b>1208</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>864</b>											<b>1172</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>34</b>		<b>842</b>	<b>60</b>			<b>992</b>	<b>58</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	
1	Б1.О.01	Общекультурный модуль	Эк	<b>108</b>	8			8		91	9		Эк За ЗаО	<b>360</b>	20	8		12	
2	Б1.О.01.02	Философия											Эк	<b>144</b>	8	4		4	
3	Б1.О.01.04	Иностранный язык	Эк	<b>108</b>	8			8		91	9								
4	Б1.О.01.08	Командообразование и лидерство											За	<b>108</b>	6	2		4	
5	Б1.О.01.13	Экономика											ЗаО	<b>108</b>	6	2		4	
6	Б1.О.02	Модуль цифровых компетенций	ЗаО	<b>108</b>	6	2	4			98	4								
7	Б1.О.02.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	ЗаО	<b>108</b>	6	2	4			98	4								
8	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За ЗаО	<b>648</b>	44	14	16	14		569	35		Эк(2) За(2)	<b>432</b>	32	8	6	18	
9	Б1.О.03.01	Высшая математика	Эк	<b>144</b>	8	2		6		127	9		Эк	<b>144</b>	8	2		6	
10	Б1.О.03.02	Физика	Эк	<b>144</b>	8	2	2	4		127	9								
11	Б1.О.03.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности											За	<b>72</b>	8			8	
12	Б1.О.03.05	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Эк	<b>144</b>	12	4	8			123	9								
13	Б1.О.03.06	Органическая химия	За	<b>108</b>	10	4	6			94	4		Эк	<b>108</b>	10	4	6		
14	Б1.О.03.07	Инженерная графика	ЗаО	<b>108</b>	6	2		4		98	4								
15	Б1.О.03.14	Прикладная механика											За	<b>108</b>	6	2		4	
16	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль												<b>164</b>	2	2			
17	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль												<b>164</b>	2	2			
18	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль												<b>164</b>	2	2			
19	ФТД.02	Модуль казачьей подготовки	За(3)	<b>108</b>	12			12		84	12		За	<b>36</b>	4			4	
20	ФТД.02.01	Строевая подготовка	За	<b>36</b>	4			4		28	4		За	<b>36</b>	4			4	
21	ФТД.02.03	Культура казачества	За	<b>36</b>	4			4		28	4								
22	ФТД.02.04	Старославянский язык	За	<b>36</b>	4			4		28	4								



			Итого за курс											Каф.	Курсы		
часов			Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя	
СРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контр оль	Всего				
			20		<b>2180</b>									<b>56</b>	40 2/6		
					<b>2036</b>									<b>52</b>			
					<b>54,1</b>												
					<b>110</b>												
	<b>887</b>	<b>47</b>			<b>1964</b>	<b>128</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>68</b>		<b>1729</b>	<b>107</b>	<b>50</b>	ТО: 30 5/6 Э: 5 1/2			
	323	17		Эк(2) За ЗаО	<b>468</b>	28	8		20		414	26	13			123	
	127	9		Эк	<b>144</b>	8	4		4		127	9	4		207	2	
				Эк	<b>108</b>	8			8		91	9	3		207	12	
	98	4		За	<b>108</b>	6	2		4		98	4	3		206	2	
	98	4		ЗаО	<b>108</b>	6	2		4		98	4	3		204	2	
				ЗаО	<b>108</b>	6	2	4			98	4	3			123	
				ЗаО	<b>108</b>	6	2	4			98	4	3		205	2	
	374	26		Эк(5) За(3) ЗаО	<b>1080</b>	76	22	22	32		943	61	30			1234	
	127	9		Эк(2)	<b>288</b>	16	4		12		254	18	8		205	12	
				Эк	<b>144</b>	8	2	2	4		127	9	4		205	12	
	60	4		За	<b>72</b>	8			8		60	4	2		207	23	
				Эк	<b>144</b>	12	4	8			123	9	4		201	12	
	89	9		Эк За	<b>216</b>	20	8	12			183	13	6		201	2	
				ЗаО	<b>108</b>	6	2		4		98	4	3		202	2	
	98	4		За	<b>108</b>	6	2		4		98	4	3		202	2	
	162				<b>164</b>	2	2				162				207	23	
	162				<b>164</b>	2	2				162				207	23	
	162				<b>164</b>	2	2				162				207	23	
	28	4		За(4)	<b>144</b>	16			16		112	16	4			12	
	28	4		За(2)	<b>72</b>	8			8		56	8	2		207	12	
				За	<b>36</b>	4			4		28	4	1		206	12	
				За	<b>36</b>	4			4		28	4	1		207	2	



№	Индекс	Наименование	Сессия 5									Сессия 6						
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				<b>1064</b>								25		<b>900</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1064</b>										<b>900</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1064</b>	<b>56</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>962</b>	<b>46</b>			<b>684</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>24</b>
1	Б1.О.01	Общекультурный модуль	За(3)	<b>288</b>	16	6		10		260	12							
2	Б1.О.01.09	Психология	За	<b>108</b>	6	2		4		98	4							
3	Б1.О.01.11	Безопасность жизнедеятельности	За	<b>108</b>	6	2		4		98	4							
4	Б1.О.01.14	Менеджмент	За	<b>72</b>	4	2		2		64	4							
5	Б1.О.02	Модуль цифровых компетенций											ЗаО	<b>72</b>	6	2	4	
6	Б1.О.02.03	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)											ЗаО	<b>72</b>	6	2	4	
7	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	Эк За(2) ЗаО	<b>468</b>	30	10	12	8		417	21		Эк ЗаО(4)	<b>468</b>	38	10	4	24
8	Б1.О.03.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	<b>72</b>	8			8		60	4		ЗаО	<b>72</b>	8			8
9	Б1.О.03.08	Физическая и коллоидная химия	ЗаО	<b>144</b>	8	4	4			132	4							
10	Б1.О.03.09	Пищевая химия											Эк	<b>144</b>	8	2	4	2
11	Б1.О.03.10	Микробиология	За	<b>108</b>	6	2	4			98	4							
12	Б1.О.03.11	Биохимия	Эк	<b>144</b>	8	4	4			127	9							
13	Б1.О.03.12	Процессы и аппараты пищевых производств											ЗаО	<b>108</b>	10	4		6
14	Б1.О.03.13	Метрология, стандартизация и сертификация											ЗаО	<b>72</b>	8	2		6
15	Б1.О.03.16	Экономика отраслей пищевой промышленности											ЗаО	<b>72</b>	4	2		2
16	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль	За	<b>164</b>						160	4							
17	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль	За	<b>164</b>						160	4							
18	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль	За	<b>164</b>						160	4							
19	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк	<b>144</b>	10	4	6			125	9		Эк	<b>144</b>	10	4	6	
20	Б1.В.01.02	Зерноведение	Эк	<b>144</b>	10	4	6			125	9							
21	Б1.В.01.03	Биотехнологические основы хранения и переработки зерна											Эк	<b>144</b>	10	4	6	



часов			Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы	
СРП	СР	Контр оль			Академических часов													з.е.
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контр оль	Всего					
			25		<b>1964</b>							<b>50</b>	40 5/6					
					<b>1964</b>							<b>50</b>						
					<b>47,5</b>													
					<b>110</b>													
	<b>592</b>	<b>38</b>			<b>1748</b>	<b>110</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>42</b>		<b>1554</b>	<b>84</b>	<b>44</b>	ТО: 29 2/3 Э: 7 1/6				
				За(3)	<b>288</b>	16	6		10		260	12	8			123		
				За	<b>108</b>	6	2		4		98	4	3		207	3		
				За	<b>108</b>	6	2		4		98	4	3		201	3		
				За	<b>72</b>	4	2		2		64	4	2		204	3		
	62	4		ЗаО	<b>72</b>	6	2	4			62	4	2			123		
	62	4		ЗаО	<b>72</b>	6	2	4			62	4	2		205	3		
	405	25		Эк(2) За(2) ЗаО(5)	<b>936</b>	68	20	16	32		822	46	26			1234		
	60	4		За ЗаО	<b>144</b>	16			16		120	8	4		207	23		
				ЗаО	<b>144</b>	8	4	4			132	4	4		201	3		
	127	9		Эк	<b>144</b>	8	2	4	2		127	9	4		201	3		
				За	<b>108</b>	6	2	4			98	4	3		201	3		
				Эк	<b>144</b>	8	4	4			127	9	4		201	3		
	94	4		ЗаО	<b>108</b>	10	4		6		94	4	3		202	3		
	60	4		ЗаО	<b>72</b>	8	2		6		60	4	2		202	3		
	64	4		ЗаО	<b>72</b>	4	2		2		64	4	2		204	3		
				За	<b>164</b>						160	4			207	23		
				За	<b>164</b>						160	4			207	23		
				За	<b>164</b>						160	4			207	23		
	125	9		Эк(2)	<b>288</b>	20	8	12			250	18	8			34		
				Эк	<b>144</b>	10	4	6			125	9	4		202	3		
	125	9		Эк	<b>144</b>	10	4	6			125	9	4		202	3		

Эк(4) За(6) ЗаО(6)

2	210	4			216	2				2	210	4	6	4		
2	210	4		ЗаО	216	2				2	210	4	6	4	202	3
														9 1/6		

№	Индекс	Наименование	Сессия 7										Сессия 8					
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				<b>864</b>							25		<b>1044</b>					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>864</b>									<b>1044</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>864</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>24</b>		<b>762</b>	<b>48</b>			<b>828</b>	<b>56</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
1	Б1.О.03	Общепрофессиональный модуль	Эк	<b>108</b>	6	2		4		93	9							
2	Б1.О.03.15	Системы обеспечения качества и безопасности пищевых производств	Эк	<b>108</b>	6	2		4		93	9							
3	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк(3) ЗаО	<b>540</b>	36	10	14	12		473	31		Эк(3) ЗаО(3)	<b>828</b>	56	20	16	20
4	Б1.В.01.01	Проектирование	ЗаО	<b>72</b>	4			4		64	4		ЗаО	<b>72</b>	4			4
5	Б1.В.01.04	Техника и технология элеваторной промышленности	Эк	<b>144</b>	12	4	8			123	9							
6	Б1.В.01.05	Технологическое оборудование зерноперерабатывающих предприятий	Эк	<b>144</b>	8	2	6			127	9							
7	Б1.В.01.06	Производственный контроль качества и безопасности зерна и продуктов его переработки											Эк	<b>180</b>	12	4	8	
8	Б1.В.01.07	Технология комбикормов	Эк	<b>180</b>	12	4		8		159	9							
9	Б1.В.01.08	Технология муки											Эк	<b>180</b>	12	4	8	
10	Б1.В.01.09	Технология крупы											ЗаО	<b>144</b>	10	4		6
11	Б1.В.01.10	Биотехнологии глубокой переработки зерна											Эк	<b>144</b>	10	4		6
12	Б1.В.01.11	Патентование в пищевой промышленности											ЗаО	<b>108</b>	8	4		4
13	Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие упаковочных полимерных материалов с продуктами питания	ЗаО	<b>108</b>	6	2		4		98	4							
14	Б1.В.ДВ.01.02	Полимерные материалы в упаковочном производстве	ЗаО	<b>108</b>	6	2		4		98	4							
15	Б1.В.ДВ.02.01	Основы автоматизации и прикладного технического программного обеспечения	ЗаО	<b>108</b>	6	2		4		98	4							
16	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация технологических процессов на предприятиях пищевой промышленности	ЗаО	<b>108</b>	6	2		4		98	4							
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) ЗаО(3)										Эк(3) ЗаО(3)					
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)												216	2			



асов			Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы		
СРП	СР	Контр оль			Академических часов													з.е.	
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контр оль	Всего						
			25		<b>1908</b>											<b>53</b>	40		
					<b>1908</b>											<b>53</b>			
					<b>47</b>														
					<b>110</b>														
	<b>733</b>	<b>39</b>			<b>1692</b>	<b>110</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>44</b>		<b>1495</b>	<b>87</b>	<b>47</b>	ТО: 28 5/6 Э: 7 1/6					
				Эк	<b>108</b>	6	2		4		93	9	3			1234			
				Эк	<b>108</b>	6	2		4		93	9	3		202	4			
	733	39		Эк(6) ЗаО(4)	<b>1368</b>	92	30	30	32		1206	70	38			34			
	64	4		ЗаО(2)	<b>144</b>	8			8		128	8	4		202	4			
				Эк	<b>144</b>	12	4	8			123	9	4		202	4			
				Эк	<b>144</b>	8	2	6			127	9	4		202	4			
	159	9		Эк	<b>180</b>	12	4	8			159	9	5		202	4			
				Эк	<b>180</b>	12	4		8		159	9	5		202	4			
	159	9		Эк	<b>180</b>	12	4	8			159	9	5		202	4			
	130	4		ЗаО	<b>144</b>	10	4		6		130	4	4		202	4			
	125	9		Эк	<b>144</b>	10	4		6		125	9	4		202	4			
	96	4		ЗаО	<b>108</b>	8	4		4		96	4	3		202	4			
				ЗаО	<b>108</b>	6	2		4		98	4	3		202	4			
				ЗаО	<b>108</b>	6	2		4		98	4	3		202	4			
				ЗаО	<b>108</b>	6	2		4		98	4	3		202	4			
				ЗаО	<b>108</b>	6	2		4		98	4	3		202	4			
				Эк(7) ЗаО(6)															
2	210	4			216	2				2	210	4	6	4					



№	Индекс	Наименование	Сессия 9										Сессия 10					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1116</b>									0					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1116</b>														
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																		
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																		
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)		792	2				2	786	4							
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	ЗаО	792	2				2	786	4							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)		324	10				10	314								
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		324	10				10	314								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																		

			Итого за курс											Каф.	Курсы	
Зачетов			Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя
СРП	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Всего			
			49		1116								31	20 4/6		
					1116								31			
														ТО:		
														Э:		
					792	2				2	786	4	22	14 2/3		
				ЗаО	792	2				2	786	4	22	14 2/3	202	5
					324	10				10	314		9	6		
					324	10				10	314		9	6	202	5
														3 4/6		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				191	249	59	56	50	53	31
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	54	52	50	53	31
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	11.5%	160	191	54	46	44	47	
Б1.О	Обязательная часть					139	54	46	36	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					52			8	44	
Б2	Практика	45%	55%	0%	20	40		6	6	6	22
Б2.О	Обязательная часть					18		6	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22					22
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативы				2	9	5	4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				50.6	53.6	54.1	47.5	47	
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				113.5	124	110	110	110	
		необязательная				19	20	18			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				456	124	112	110	110	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				2		2			
		Блок Б2				8		2	2	2	2
		Блок Б3				10					10
		Блок ФТД				36	20	16			
		Итого по всем блокам				510	144	130	112	112	12
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	7	4	7	
		ЗАЧЕТ (За)					9	4	6		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	4	7	7	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				33.49%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					65.4%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					6.33%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	202		10	
<b>Рецензирование</b>	202			
<b>Нормоконтроль</b>	202			
<b>Консультации</b>				
Консультации	202			
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
<b>Председатель</b>	202			
<b>Член комиссии</b>				
1	202		0,5	
2	202		0,5	
<b>Секретарь</b>	202			
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>	Председатель			

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	0		

<b>Председатель</b>	202			
<b>Обзорные лекции</b>	202			
<b>Член комиссии</b>				
1	202			
<b>Дежурство</b>				
1	202			
<b>Секретарь</b>	202			
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>	Председатель			

**Нормы часов (акад.)**

Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	72
Минимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	110
Максимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	200

**Нормы часов (акад.) форм контроля**

Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

**Контроль часов**

Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	14,55556	25,44444	229	144	ОК
2	40	0	5	11,88889	28,11111	253	128	ОК
3	50	0	7	9,333333	40,66667	366	110	ОК
4	50	0	7	9,666667	40,33333	363	110	ОК
5	50	1	7		49	441		ОК
6	50	1	7		49	441		ОК
7	50	1	7		49	441		ОК
<b>Итого</b>	<b>330</b>	<b>3</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>281</b>	<b>2534</b>	<b>492</b>	<b>2042</b>

\* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)