

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Черепухина Светлана Васильевна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 18.10.2020 13:12:55
 Уникальный программный ключ:
 aeab205ffb6b368a3f87797274b203b4c8e12d62e0ef97516913e78916c513ed

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 "Южно-Уральский государственный аграрный университет"

План рассмотрен на Ученом совете
 Протокол № 9 от 13.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
 Врио ректора _____ Черепухина С.В.
 "13" / 05 / 20 20 г.



35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль: Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства
 Кафедра: Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
 Факультет: Биотехнологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий
+	-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной и воспитательной работе

/ Чичилова С.А./
 / Лещенко Г.П./
 / Брюханов Д.С./

Начальник Учебно-методического управления

Декан факультета

Курс 2																Курс 3																
Сем. 3								Сем. 4								Сем. 5						Сем. 6										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	
4	144	36		36	6	66		3	108	18		36	5	49																		
2	72		20		5	47		3	108	18	36		3	24	27																	
3	108	18	18		7	65																										
2	72	18	18		3	33																										
								2	72	18		18	3	33																		
																3	108	18	18		6	66		3	108	18	18		4	41	27	
4	144	36	36		4	41	27																									
3	108	18	36		5	49																										
								4	144	18	36		8	82																		
3	108	18		18	6	66		4	144	18		36	6	57	27																	
																5	180	18		36	5	94	27									
																								4	144	18		36	8	82		
																								4	144	18		36	8	82		
																3	108	18		36	2	25	27	3	108	18		36	5	49		
																4	144	18		36	9	81										
																								5	180	18	36		9	90	27	
																5	180	18	36		9	90	27									
																3	108	18	36		5	49		3	108	18	18		6	66		

Курс 4														Закрепленная кафедра				
Сем. 7							Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-5
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-5; ИД-1ук-6
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-2; ИД-1опк-6
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-2ук-4
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-4
																4	Животноводства и птицеводства	ИД-1ук-8; ИД-1опк-3
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-6
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-5
																3	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1опк-1
																3	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1ук-1; ИД-1опк-1
																3	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1опк-1
																3	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1опк-1
																1	биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-1ук-1; ИД-2опк-1
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-2опк-1
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1опк-4
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-2опк-1
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1опк-4
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1опк-4
								4	144	18	36		6	57	27	6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1опк-4
																1	биологии, экологии, генетики и разведения животных	ИД-2опк-1
																5	Инфекционных болезней	ИД-2опк-1; ИД-1опк-4
																7	Морфологии, физиологии и фармакологии	ИД-1ук-1; ИД-2опк-1
																7	Морфологии, физиологии и фармакологии	ИД-1ук-1; ИД-2опк-1
																3	Естественнонаучных дисциплин	ИД-2опк-1; ИД-1опк-5
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1опк-4; ИД-1опк-5
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1опк-4
																4	Животноводства и птицеводства	ИД-1опк-4
																4	Животноводства и птицеводства	ИД-1опк-4
																4	Животноводства и птицеводства	ИД-1опк-4
																9	Педагогика и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-2; ИД-1опк-2
																4	Животноводства и птицеводства	ИД-1опк-3; ИД-1опк-4
																2	Ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров	ИД-1опк-2
																4	Животноводства и птицеводства	ИД-1опк-3; ИД-1опк-4

Курс 2														Курс 3																	
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
3	108	18		36	5	49		3	108	18		18	4	41	27																
	54			54					54			54					54			54					76			76			
24	918	162	128	144	41	416	27	19	738	108	72	162	29	286	81	23	882	108	90	162	36	405	81	22	868	108	72	184	40	410	54
																2	72	18		18	4	32									
								5	180	18		36	9	90	27																
								4	144	18		36	8	82																	
																2	72	18		18	3	33		4	144	18		36	5	58	27
																2	72	18		36	2	16		4	144	18		36	6	57	27
								2	72	18	18		3	33																	
								11	396	54	18	72	20	205	27	6	216	54		72	9	81		8	288	36		72	11	115	54
24	918	162	128	144	41	416	27	30	1134	162	90	234	49	491	108	29	1098	162	90	234	45	486	81	30	1156	144	72	256	51	525	108
								6	216			180		36																	
								6	216			180		36																	

Курс 4														Закрепленная кафедра				
Сем. 7							Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																4	Животноводства и птицеводства	ИД-1опк-3; ИД-1опк-4
								4	144	18		36	8	82		6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1опк-4
																10	Физического воспитания и спорта	ИД-1ук-7
																10	Физического воспитания и спорта	ИД-1ук-7
								8	288	36	36	36	14	139	27			
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1пк-3; ИД-1пк-5
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1пк-6
								4	144	36		36	6	66		9	Педагогики и социально-экономических дисциплин	ИД-1ук-2; ИД-1пк-1; ИД-1пк-3; ИД-1пк-6
								5	180	18		36	7	92	27	3	Естественнонаучных дисциплин	ИД-1пк-4
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1пк-1; ИД-1пк-4
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-3пк-2; ИД-4пк-2
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-3пк-2; ИД-4пк-2
								4	144	18		36	6	57	27	6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-4пк-2
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1пк-7
								4	144	18		36	5	58	27			ИД-2пк-2
								4	144	18		36	5	58	27	6	Кормления, гигиены животных,	ИД-2пк-2
								4	144	18		36	5	58	27	6	Кормления, гигиены животных,	ИД-1пк-2
								17	612	90		144	24	273	81			
								25	900	126	36	180	38	412	108			
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ук-1; ИД-1ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-1опк-3
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-7; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6
								3	108			72		36		6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-6
								3	108			72		36				
21	756			684		72										6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-4пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1пк-5; ИД-1пк-6
6	216		36			180										6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-4пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1пк-5; ИД-1пк-6; ИД-1пк-7
27	972			720		252												
27	972			720		252		3	108			72		36				

Курс 2														Курс 3																									
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6																		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль								
2	72	18		18	3	33																																	
																								3	108	18		18	7	65									
2	72	18		18	3	33																	3	108	18		18	7	65										
2	72	18		18	3	33																	3	108	18		18	7	65										

Курс 4														Закрепленная кафедра				
Сем. 7							Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
								3	108	10					98	6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-4пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1пк-5; ИД-1пк-6
								3	108			15			93	6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-4пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1пк-5; ИД-1пк-6; ИД-1пк-7
								6	216	10		15			191			
								6	216	10		15			191			
								2	72	12		12	5	43		6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1пк-3
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-1пк-3
																6	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки	ИД-2пк-2; ИД-4пк-2
								2	72	12		12	5	43				
								2	72	12		12	5	43				

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1ук-1	Осуществляет поиск, критического анализа и синтеза информации, применяет системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.04	Организация и менеджмент	
Б1.О.11	Информатика и информационные технологии	
Б1.О.14	Генетика и разведение	
Б1.О.24	Морфология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.25	Физиология сельскохозяйственных животных	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
ИД-1ук-2	Определяет круг задач в рамках поставленной цели и выбирает оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.03	Экономика	
Б1.О.04	Организация и менеджмент	
Б1.О.32	Аграрное право	
Б1.В.03	Организация производства в агропромышленном комплексе	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1ук-3	Осуществляет социальное взаимодействие и реализовывает свою роль в команде	-
Б1.О.04	Организация и менеджмент	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1ук-4	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2ук-4	Осуществляет деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1ук-5	Воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.09	Культурология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1ук-6	Управляет своим временем, выстраивает и реализовывает траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Основы развития личности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1ук-7	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.38	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.39	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
ИД-1ук-8	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ИД-1опк-1	Решает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.11	Информатика и информационные технологии	
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Физика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2опк-1	Решает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.14	Генетика и разведение	
Б1.О.15	Ботаника	
Б1.О.17	Физиология растений	
Б1.О.22	Зоология	
Б1.О.23	Микробиология	
Б1.О.24	Морфология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.25	Физиология сельскохозяйственных животных	
Б1.О.26	Биохимия сельскохозяйственной продукции	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1опк-2	Использует нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	-
Б1.О.32	Аграрное право	
Б1.О.34	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИД-1опк-3	Создает и поддерживает безопасные условия выполнения производственных процессов	-
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.33	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.35	Оборудование перерабатывающих производств	
Б1.О.36	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1опк-4	Реализует современные технологии и обосновывает их применение в профессиональной деятельности	-
Б1.О.16	Кормопроизводство	
Б1.О.18	Земледелие с почвоведением	
Б1.О.19	Фитопатология, энтомология и защита растений	
Б1.О.20	Производство продукции растениеводства	
Б1.О.21	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.О.23	Микробиология	
Б1.О.27	Кормление сельскохозяйственных животных	
Б1.О.28	Технология производства продукции скотоводства	
Б1.О.29	Технология производства продукции птицеводства	
Б1.О.30	Технология производства продукции свиноводства	
Б1.О.31	Дополнительные отрасли животноводства	
Б1.О.33	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.35	Оборудование перерабатывающих производств	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.36	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	
Б1.О.37	Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1опк-5	Участует в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
Б1.О.26	Биохимия сельскохозяйственной продукции	
Б1.О.27	Кормление сельскохозяйственных животных	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИД-1опк-6	Использует базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Экономика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен определить экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК
ИД-1пк-1	Определяет экономическую эффективность производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.03	Организация производства в агропромышленном комплексе	
Б1.В.05	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен реализовать технологию производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства	ПК
ИД-1пк-2	Реализует технологию производства продукции растениеводства	-
Б1.В.ДВ.01.02	Сортоведение и апробация полевых культур	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-2пк-2	Реализует технологию переработки и хранения продукции растениеводства	-
Б1.В.ДВ.01.01	Переработка зерна и хлебопечение	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Технология и техника бродильных производств	
ИД-3пк-2	Реализует технологию производства продукции животноводства	-
Б1.В.06	Технология молока и молочных продуктов	
Б1.В.07	Технология мяса и мясных продуктов	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИД-4пк-2	Реализует технологию переработки и хранения продукции животноводства	-
Б1.В.06	Технология молока и молочных продуктов	
Б1.В.07	Технология мяса и мясных продуктов	
Б1.В.08	Технология переработки рыбы и морепродуктов	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Технология и техника бродильных производств	
ПК-3	Способен организовать производство сельскохозяйственной продукции	ПК
ИД-1пк-3	Организует производство сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.01	Логистика растительной продукции	
Б1.В.03	Организация производства в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Пищевые добавки	
ФТД.02	Организация кормовой базы	
ПК-4	Способен осуществлять контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	ПК
ИД-1пк-4	Осуществляет контроль качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-
Б1.В.04	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	ПК
ИД-1пк-5	Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия	-
Б1.В.01	Логистика растительной продукции	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен принимать управленческие решения по реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции в различных экономических и погодных условиях	ПК
ИД-1пк-6	Принимает управленческие решения по реализации технологии производства сельскохозяйственной продукции в различных погодных условиях	-
Б1.В.02	Агрометеорология	
Б1.В.03	Организация производства в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-7	Способен участвовать в проведении научных исследований по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы	ПК
ИД-1пк-7	Участвует в проведении научных исследований по общепринятым методикам, составляет их описание и формулирует выводы	-
Б1.В.09	Методы научных исследований	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-4пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1пк-5; ИД-1пк-6; ИД-1пк-7
Б1.О	Обязательная часть	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-2ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	ИД-1ук-5
Б1.О.02	Философия	ИД-1ук-5; ИД-1ук-6
Б1.О.03	Экономика	ИД-1ук-2; ИД-1опк-6
Б1.О.04	Организация и менеджмент	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3
Б1.О.05	Иностранный язык	ИД-2ук-4
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	ИД-1ук-4
Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1ук-8; ИД-1опк-3
Б1.О.08	Основы развития личности	ИД-1ук-6
Б1.О.09	Культурология	ИД-1ук-5
Б1.О.10	Химия	ИД-1опк-1
Б1.О.11	Информатика и информационные технологии	ИД-1ук-1; ИД-1опк-1
Б1.О.12	Математика	ИД-1опк-1
Б1.О.13	Физика	ИД-1опк-1
Б1.О.14	Генетика и разведение	ИД-1ук-1; ИД-2опк-1
Б1.О.15	Ботаника	ИД-2опк-1
Б1.О.16	Кормопроизводство	ИД-1опк-4
Б1.О.17	Физиология растений	ИД-2опк-1
Б1.О.18	Земледелие с почвоведением	ИД-1опк-4
Б1.О.19	Фитопатология, энтомология и защита растений	ИД-1опк-4
Б1.О.20	Производство продукции растениеводства	ИД-1опк-4
Б1.О.21	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ИД-1опк-4
Б1.О.22	Зоология	ИД-2опк-1
Б1.О.23	Микробиология	ИД-2опк-1; ИД-1опк-4
Б1.О.24	Морфология сельскохозяйственных животных	ИД-1ук-1; ИД-2опк-1
Б1.О.25	Физиология сельскохозяйственных животных	ИД-1ук-1; ИД-2опк-1
Б1.О.26	Биохимия сельскохозяйственной продукции	ИД-2опк-1; ИД-1опк-5
Б1.О.27	Кормление сельскохозяйственных животных	ИД-1опк-4; ИД-1опк-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Технология производства продукции скотоводства	ИД-1опк-4
Б1.О.29	Технология производства продукции птицеводства	ИД-1опк-4
Б1.О.30	Технология производства продукции свиноводства	ИД-1опк-4
Б1.О.31	Дополнительные отрасли животноводства	ИД-1опк-4
Б1.О.32	Аграрное право	ИД-1ук-2; ИД-1опк-2
Б1.О.33	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ИД-1опк-3; ИД-1опк-4
Б1.О.34	Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции	ИД-1опк-2
Б1.О.35	Оборудование перерабатывающих производств	ИД-1опк-3; ИД-1опк-4
Б1.О.36	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	ИД-1опк-3; ИД-1опк-4
Б1.О.37	Биотехнология переработки сельскохозяйственной продукции	ИД-1опк-4
Б1.О.38	Физическая культура и спорт	ИД-1ук-7
Б1.О.39	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1ук-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ук-2; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-4пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1пк-5; ИД-1пк-6; ИД-1пк-7
Б1.В.01	Логистика растительной продукции	ИД-1пк-3; ИД-1пк-5
Б1.В.02	Агрометеорология	ИД-1пк-6
Б1.В.03	Организация производства в агропромышленном комплексе	ИД-1ук-2; ИД-1пк-1; ИД-1пк-3; ИД-1пк-6
Б1.В.04	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	ИД-1пк-4
Б1.В.05	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях	ИД-1пк-1; ИД-1пк-4
Б1.В.06	Технология молока и молочных продуктов	ИД-3пк-2; ИД-4пк-2
Б1.В.07	Технология мяса и мясных продуктов	ИД-3пк-2; ИД-4пк-2
Б1.В.08	Технология переработки рыбы и морепродуктов	ИД-4пк-2
Б1.В.09	Методы научных исследований	ИД-1пк-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ИД-2пк-2
Б1.В.ДВ.01.01	Переработка зерна и хлебопечение	ИД-2пк-2
Б1.В.ДВ.01.02	Сортоведение и апробация полевых культур	ИД-1пк-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-4пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1пк-5; ИД-1пк-6; ИД-1пк-7
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИД-1ук-1; ИД-1ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-1опк-3
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-7; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-4пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1пк-5; ИД-1пк-6; ИД-1пк-7
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-4пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1пк-5; ИД-1пк-6
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-4пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1пк-5; ИД-1пк-6; ИД-1пк-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-4пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1пк-5; ИД-1пк-6; ИД-1пк-7
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-4пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1пк-5; ИД-1пк-6
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1ук-1; ИД-1ук-2; ИД-1ук-3; ИД-1ук-4; ИД-1ук-5; ИД-1ук-6; ИД-1ук-7; ИД-1ук-8; ИД-1опк-1; ИД-2опк-1; ИД-1опк-2; ИД-1опк-3; ИД-1опк-4; ИД-1опк-5; ИД-1опк-6; ИД-1пк-1; ИД-1пк-2; ИД-2пк-2; ИД-3пк-2; ИД-4пк-2; ИД-1пк-3; ИД-1пк-4; ИД-1пк-5; ИД-1пк-6; ИД-1пк-7
ФТД	Факультативы	ИД-2пк-2; ИД-4пк-2; ИД-1пк-3
ФТД.01	Пищевые добавки	ИД-1пк-3
ФТД.02	Организация кормовой базы	ИД-1пк-3
ФТД.03	Технология и техника бродильных производств	ИД-2пк-2; ИД-4пк-2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс														Каф.	Семестры		
			Академических часов														Академических часов														Академических часов																	
			Контр	Воен	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е	Неделя	Контр	Воен	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е	Неделя	Контр	Воен	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Воен	неделя													
ИТОГО (с факультативами)			990														1350														2340																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			918														1350														2268														62		40 1/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			55.1														63.5														59.3																	
ОП, факультативы (в период 1)			54														54														54																	
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы г)			21.8														26.8														24.3																	
Конт. раб. (ОП - элект. курсы г)			24.1														29.8														27																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по ФК)			3.1														3.4														3.3																	
дисциплины (модули)			990														1134														2124														ТО: 33		2/3	
			514														535														1049														З: 2		1/2	
			180														162														342																	
			128														90														218																	
			162														234														396																	
			44														49														93																	
			449														491														940																	
			27														108														135																	
			26														30														56																	
			ТО: 17														ТО: 16																															
			1/2														1/6																															
			З: 1/2														З: 2																															
1	Б1.О.03	Экономика	за	144	78	36		36	6	66		4									за	144	78	36		36	6	66		4				9	3													
2	Б1.О.04	Организация и менеджмент																			за	108	59	18		36	5	49		3				9	4													
3	Б1.О.11	Информатика и информационные технологии	за	72	25		20		5	47		2									эк	108	57	18	36		3	24	27	3				3	34													
4	Б1.О.16	Корпоративизм	за	108	43	18	18		7	65		3									за	108	43	18	18		7	65		3				6	3													
5	Б1.О.18	Земледелие с почвоведением	за	72	39	18	18		3	33		2									за	72	39	18	18		3	33		2				6	3													
6	Б1.О.19	Фитопатология, энтомология и защита растений																			за	72	39	18		18	3	33		2				6	4													
7	Б1.О.23	Микробиология	за	144	76	36	36		4	41	27	4									за	144	76	36	36		4	41	27	4				5	3													
8	Б1.О.25	Физиология сельскохозяйственных животных	за	108	59	18	36		5	49		3									за	108	59	18	36		5	49		3				7	3													
9	Б1.О.26	Биология сельскохозяйственной продукции																			за	144	62	18	36		8	82		4				3	4													
10	Б1.О.27	Кормление сельскохозяйственных животных	за	108	42	18		18	6	66		3									эк КР	144	60	18		36	6	67	27	4				6	34													
11	Б1.О.36	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	за	108	59	18		36	5	49		3									эк	108	40	18		18	4	41	27	3				4	34													
12	Б1.О.39	Элективные курсы по Физической культуре и спорту	за	54	54		54														за(2)	108	108			54								10	123456													
13	Б1.В.02	Агрометеорология																			эк	180	63	18		36	9	90	27	5				6	4													
14	Б1.В.05	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях																			за	144	62	18		36	8	82		4				6	4													
15	Б1.В.09	Методы научных исследований																			за	72	39	18	18		3	33		2				6	4													
16	БД.02	Организация кормовой базы	за	72	39	18		18	3	33		2									за	72	39	18		18	3	33		2				6	3													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зэ(8) ЗэО(2)														Зэ(4) Зэ(5) ЗэО КР														Зэ(4) Зэ(13) ЗэО(3) КР																	
ПРАКТИКИ			(План)																																													
Б2.О.02(У)			Технологическая практика														за														за																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																																
			1 3/6														8														9 3/6																	

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(ОП Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				227	296	247	60	28	32	62	26	36	62	29	33	63	27	36
Итого по ОП (без факультативов)				225	288	240	60	28	32	60	24	36	59	29	30	61	27	34
Дисциплины (модули)	78%	22%	9.5%	183	231	195	57	28	29	54	24	30	59	29	30	25		25
Обязательная часть				92	231	153	57	28	29	43	24	19	45	23	22	8		8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	115	42				11		11	14	6	8	17		17
Практика	31%	69%	0%	36	51	39	3		3	6		6				30	27	3
Обязательная часть					51	12	3		3	6		6				3		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	27										27	27	
Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6
Факультативы				2	8	7				2	2		3		3	2		2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.5	-	59.8	53.5	-	55.1	63.5	-	57.6	60.4	-		60.3
	ОП, факультативы (в период экз. се					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-		54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад. час)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27	-	29.6	28.7	-	24.1	29.8	-	27	23.4	-		26.6
	элективные дисциплины по физ.к.					2.8	-	4.2	1.1	-	3.1	3.4	-	3.1	4	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3552	-	579	529	-	475	535	-	531	523	-		380
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	72	18	-	54	54	-	54	76	-		
	Блок Б2					1044	-		72	-		180	-			-	720	72
	Блок Б3					25	-			-			-			-		25
	Блок ФТД					111	-			-	39		-		43	-		29
	Итого по всем блокам					4732	-	579	601	-	514	715	-	531	566	-	720	506
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4	4		4	7	3	4	6		6
	ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	10	6	4	7	5	2			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4	2	2	3	1	2	5	2	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	7	2	5	1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.93%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						68.8%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.3%												