

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Национальный исследовательский Томский государственный университет

План актуализирован Решением НТС
Протокол № 7 от 10.09.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Направленность (профиль) Технология производства и переработки продукции животноводства

Кафедра: Высшая инженерная школа агробиотехнологий
Факультет: Высшая инженерная школа агробиотехнологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

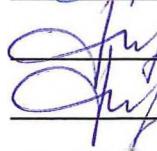
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

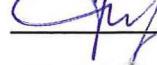
Начальник учебного управления

 /Изнатьева М.А./

Руководитель программы

 Голохваст К.С./

И.о. директора

 Голохваст К.С./

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.07_Технология заочное 21, 22 год набора.r1x', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы прон. атт.	з.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Компетенции			
					Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	
		Блок 1. Дисциплины (модули)			195	7348	7348	528	6427	393	48			45			39			36		27	
		Обязательная часть			165	5940	5940	452	5165	323	48			36			30			24		27	
+	B1.O.01	Философия		2		3	108	108	8	96	4			3	зф								ИУК 1.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3
+	B1.O.02	История (история России, всеобщая история)	1			3	108	108	8	91	9	3		зф									ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6
+	B1.O.03	Иностранный язык	1	1		6	216	216	16	187	13	6	зк	зк									ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3
+	B1.O.04	Безопасность жизнедеятельности	3			3	108	108	8	96	4			2	з								ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2
+	B1.O.05	Физическая культура и спорт	1			2	72	72	6	62	4	2		3	з								ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
+	B1.O.06	Информатика	1			3	108	108	8	96	4	3		зк									ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3
+	B1.O.07	Правоведение	1			2	72	72	6	62	4	2		зф									ИУК 2.2
+	B1.O.08	Культура речи и делового общения	1			2	72	72	6	62	4	2		зк									ИУК 4.4
+	B1.O.09	Экономика	1			3	108	108	8	96	4	3		зк									ИОПК 6.1, ИОПК 6.2
+	B1.O.10	Морфология животных	2			3	108	108	8	96	4			3	зк								ИОПК 5.3
+	B1.O.11	Основы биотехники	2			3	108	108	8	96	4			3	зк								ИУК 1.2; ИУК 5.6
+	B1.O.12	Введение в профессию	1			2	72	72	6	62	4	2		зк									ИУК 1.1; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 5.1
+	B1.O.13	Физика	1			4	144	144	10	125	9	4		зк									ИОПК 1.2
+	B1.O.14	Математика	1			4	144	144	10	125	9	4		зк									ИОПК 1.1
+	B1.O.15	Экология	1			4	144	144	10	125	9	4		зк									ИУК 1.2; ИУК 2.3; ИОПК 1.2
+	B1.O.16	Биохимия	2			4	144	144	10	125	9			4	зк								ИОПК 1.3
+	B1.O.17	Химия	1			4	144	144	10	125	9	4		зк									ИОПК 1.2
+	B1.O.18	Ботаника	1			3	108	108	8	91	9	3		зк									ИОПК 1.3
+	B1.O.19	Физиология животных	1			6	216	216	16	191	9	6		зк									ИОПК 1.3
+	B1.O.20	Микробиология	2			3	108	108	8	91	9			3	зк								ИОПК 1.3
+	B1.O.21	Зоология	2			3	108	108	8	96	4			3	зк								ИОПК 1.2
+	B1.O.22	Генетика растений и животных	2			3	108	108	8	91	9			3	зк								ИОПК 1.2
+	B1.O.23	Ветеринарно-санитарная экспертиза	2			2	72	72	8	60	4			2	зк								ИОПК 2.2, ИОПК 3.1
+	B1.O.24	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	5			5	180	180	16	155	9									5		зк	ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
+	B1.O.25	Технология первичной переработки продукции животноводства	5			4	144	144	12	123	9									4		зк	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+	B1.O.26	Общая теория управления	5			3	108	108	10	94	4									3		зк	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3
+	B1.O.27	Технология хранения продукции растениеводства	3			4	144	144	10	125	9					4							ИОПК 4.1
+	B1.O.28	Технология переработки продукции растениеводства	3			4	144	144	10	125	9					4							ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.1
+	B1.O.29	Процессы и аппараты перерабатывающих производств				3	4	144	144	10	130	4				4	ок						ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+	B1.O.30	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	5			4	144	144	12	123	9									4		зк	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2
+	B1.O.31	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	2			2	72	72	6	62	4			2		зк							ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+	B1.O.32	Оборудование перерабатывающих производств	3			3	108	108	8	96	4					3		зк					ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+	B1.O.33	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия				5	4	144	144	12	128	4								4		ок	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+	B1.O.34	Физиология растений	2			2	72	72	6	62	4			2		зк							ИОПК 1.3
+	B1.O.35	Земледелие с основами почвоведения и агрономии	2			3	108	108	8	91	9			3		зк							ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+	B1.O.36	Растениеводство	2			2	72	72	6	62	4			2		зк							ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.1
+	B1.O.37	Корнепроизводство	4			3	108	108	8	91	9									3		зк	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.2
+	B1.O.38	Корнеплечение сельскохозяйственных животных и технология кормов	4			4	144	144	8	127	9			1						3		зк	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+	B1.O.39	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства				2	72	72	6	62	4			2		зк							ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2
+	B1.O.40	Механизация и автоматизация животноводства				4	144	144	10	130	4									4		ок	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2
+	B1.O.41	Свиноводство	4			3	108	108	8	91	9									3		зк	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
+	B1.O.42	Птицеводство				4	3	108	108	8	96	4								3		ок	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
+	B1.O.43	Овцеводство и козоводство	4			2	72	72	6	62	4									2		зк	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
+	B1.O.44	Рыбоводство	3			2	72	72	6	62	4									2		зк	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1

План Учебный план бакалавриата 'з35.03.07_Технология заочное 21, 22 год набораplx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		3.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Компетенции	
			Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	
													Зимняя	Летняя	Зимняя	Летняя	Зимняя	Летняя	Зимняя	Летняя		
+	Б1.0.45	Пчеловодство		3		2	72	72	6	62	4					2	зк					ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
+	Б1.0.46	Скотоводство		4		3	108	108	8	91	9							3	зк			ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
+	Б1.0.47	Биометрия		5		3	108	108	10	94	4									3	зк	ИОПК 1.1; ИОПК 5.1
+	Б1.0.48	Разведение сельскохозяйственных животных	3			4	144	144	10	125	9					4		з				ИОПК 1.3; ИОПК 2.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.1
+	Б1.0.49	Цифровые технологии в животноводстве		5		4	144	144	12	128	4								4	ок		ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+	Б1.0.50	Зоогигиена		3		4	144	144	10	125	9					4	зк					ИОПК 3.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3
+	Б1.0.51	Основы научных исследований		4		3	108	108	8	96	4							3	зк			ИОПК 5.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			30	1408	1408	76	1262	70				9		9			12					
+	Б1.В.01	Органическое сельское хозяйство		3		3	108	108	8	96	4					3	зк					ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2
+	Б1.В.02	Бюджетирование		4		3	108	108	8	96	4							3	зк			ИПК 2.1; ИПК 5.1
+	Б1.В.03	Гигиена и санитария пищевых производств	2			3	108	108	8	91	9			3	зк							ИПК 1.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2
+	Б1.В.04	Биохимия молока и мяса		2		3	108	108	8	91	9			3	зк							ИПК 3.1; ИПК 3.2
+	Б1.В.05	Технология мяса		3		3	108	108	6	93	9					3	зк					ИПК 4.1; ИПК 4.2
+	Б1.В.06	Технология молока		3		3	108	108	6	93	9					3	зк					ИПК 4.1; ИПК 4.2
+	Б1.В.07	Основы биотехнологии	4			3	108	108	8	91	9							3	зк			ИПК 1.1; ИПК 4.1
+	Б1.В.08	Основы ветеринарии и биотехника воспроизводства		2		3	108	108	8	91	9			3	зк							ИПК 1.1; ИПК 3.1
+	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234		328	328		328				3		3			3				ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			4	4	144	144	10	130	4						4	ок				ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 4.1; ИПК 5.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное свиноводство			4	4	144	144	10	130	4					4	ок					ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 5.1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Промышленное птицеводство			4	4	144	144	10	130	4					4	ок					ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 5.1
-	Б1.В.ДВ.01.03	Промышленное молочное скотоводство			4	4	144	144	10	130	4					4	ок					ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 5.1
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4		2	72	72	6	62	4							2	зк			ИПК 1.4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Перспективное планирование		4		2	72	72	6	62	4							2	зк			ИПК 1.4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Бухгалтерский учет		4		2	72	72	6	62	4							2	зк			ИПК 1.4
Блок 2.Практика			36	1296	1296	84	1212					3		9			12			12		
Обязательная часть			27	972	972	84	888					3		9			12			3		
+	Б2.0.01	Учебная практика		23		6	216	216	42	174			3		3		3					
+	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		3	108	108	42	66			3		3						ИУК 1.1; ИОПК 1.1; ИОПК 3.1
+	Б2.0.01.02(У)	Технологическая практика		3		3	108	108		108				3		3						ИУК 1.2; ИУК 8.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 4.1
+	Б2.0.02	Производственная практика			345	21	756	756	42	714					6	о	12	о	3	о		ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 4.1
+	Б2.0.02.01(П)	Технологическая практика 1			3	6	216	216		216				6	о							ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 8.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИПК 3.2; ИОПК 4.1; ИПК 4.2; ИОПК 6.1; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1
+	Б2.0.02.02(П)	Технологическая практика 2			4	12	432	432		432							12	о				
+	Б2.0.03(П)	Научно-исследовательская работа			5	3	108	108	42	66								3	о			ИУК 1.3; ИУК 2.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.2; ИОПК 5.1; ИОПК 6.2; ИПК 3.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			9	324	324		324											9				
+	Б2.В.01	Производственная практика			5	9	324	324		324								9	о			
+	Б2.В.01.01(Д)	Преддипломная практика			5	9	324	324		324								9	о			ИУК 1.3; ИУК 2.3; ИПК 4.4; ИПК 4.2; ИПК 5.1
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			9	324	324	8	316											9				
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		5		3	108	108	8	100								3	з			ИУК 1.2; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.4; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		5		6	216	216		216								6	з			ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 3.1
ФТД.Факультативы			7	252	252	24	216	12				5					2					ИПК 5.1
+	ФТД.01	Технология переработки дикорастущего сырья		2		2	72	72	8	60	4			2		з						ИПК 1.1; ИПК 1.4; ИПК 3.1
+	ФТД.02	Основы разработки новых продуктов		2		3	108	108	8	96	4			3		з						ИПК 4.1; ИПК 4.1; ИПК 5.1
+	ФТД.03	Пищевая биотехнология		4		2	72	72	8	60	4						2	з				

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК 1.1	Применяет алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие	-
ИУК 1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	-
ИУК 1.3	Аргументировано формулирует собственные суждения и оценки с использованием системного подхода.	-
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
ИУК 2.1	Формулирует задачи в рамках поставленной цели проекта	-
ИУК 2.2	Выбирает оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
ИУК 2.3	Решает конкретные задачи проекта и публично представляет результаты решения	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК 3.1	Знает принципы эффективной стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели в команде.	-
ИУК 3.2	Демонстрирует умение учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает / взаимодействует, в своей деятельности.	-
ИУК 3.3	Обладает навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата.	-
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИУК 4.1	Читает и понимает со словарем литературу на иностранном языке.	-
ИУК 4.2	Осуществляет выполнение с предварительной подготовкой сообщений на иностранном языке общекультурной и профессиональной тематики.	-
ИУК 4.3	Демонстрирует умение выполнять перевод текстов профессиональной тематики.	-
ИУК 4.4	Использует коммуникативно приемлемые стили делового общения в устной и письменной формах на государственном языке.	-
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИУК 5.1	Формирует идентификацию собственной личности по принадлежности к различным социальным группам.	-
ИУК 5.2	Анализирует развитие и современное состояние общества на основе философских знаний.	-
ИУК 5.3	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основные события основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.	-
ИУК 5.4	Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития.	-
ИУК 5.5	Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития.	-
ИУК 5.6	Определяет задачи межкультурного взаимодействия.	-
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИУК 6.1	Формулирует задачи личностного и профессионального развития, определяет и реализует направления совершенствования профессиональной деятельности.	-
ИУК 6.2	Применяет подходы самооценки и самоконтроля на основе принципов образования в течение всей жизни.	-
ИУК 6.3	Владеет навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни.	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИУК 7.1	Знает о влиянии на здоровье компонентов образа жизни, объема и качества двигательной активности.	-
ИУК 7.2	Применяет средства и использует методики физической культуры для собственного физического развития и коррекции здоровья.	-
ИУК 7.3	Рационально применяет методики профессионально-прикладной физической культуры.	-
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
ИУК 8.1	Умеет выявлять опасные и вредные факторы в повседневной и профессиональной деятельности.	-
ИУК 8.2	Создает и поддерживает безопасные условия труда в рамках осуществляемой деятельности.	-
ИУК 8.3	Проводит действия по защите людей и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК
ИОПК 1.1	Использует основные законы математических дисциплин для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции с применением информационно-коммуникационных технологий.	-
ИОПК 1.2	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
ИОПК 1.3	Использует основные законы общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.	ОПК
ИОПК 2.1	Использует нормативную документацию по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства.	-
ИОПК 2.2	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.	ОПК
ИОПК 3.1	Знает принципы формирования безопасных условий труда.	-
ИОПК 3.2	Демонстрирует знание проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	-
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.	ОПК
ИОПК 4.1	Обосновывает использование современных технологий производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
ИОПК 4.2	Знает принципы реализации и применения современных технологий в профессиональной деятельности.	-
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК 5.1	Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
ИОПК 6.1	Демонстрирует базовые знания экономики.	-
ИОПК 6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в профессиональной деятельности.	-
ПК-1	Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства	-
ИПК 1.1	Умеет управлять технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных	-
ИПК 1.2	Обладает знаниями для организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования	-
ИПК 1.3	Умеет управлять технологическими процессами первичной переработки, хранения продукции животноводства	-
ИПК 1.4	Организует сбор и анализ информации для планирования технологических процессов в животноводстве	-
ПК-2	Способен организовать производство продукции растениеводства	-
ИПК 2.1	Демонстрирует знания по эффективному использованию технологий растениеводства	-
ПК-3	Способен организовать работы по обеспечению качества и безопасности сельскохозяйственного производства и продукции	-
ИПК 3.1	Обладает навыками организации контроля (мониторинга) качества и безопасности сельскохозяйственного производства и продукции	-
ИПК 3.2	Демонстрирует знания методов контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продукции	-
ИПК 3.3	Способен использовать отечественную и международную нормативно-правовую базу при решении задач в области качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-
ИПК 3.4	Демонстрирует умение разработки нормативно-правовой документации для решения задач в области качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-
ПК-4	Способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
ИПК 4.1	Демонстрирует знания современных технологий производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства	-
ИПК 4.2	Обладает навыками реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
ПК-5	Способен осуществлять проектную деятельность в области технологии производства сельскохозяйственной продукции	ПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИПК 5.1	Обладает навыками оценивать эффективность используемых и разрабатываемых технологических решений по производству, первичной переработке, хранению сельскохозяйственной продукции	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
51	Дисциплины (модули)	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 7.1; ИУК 8.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 3.1;
51.0	Обязательная часть	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 7.1; ИУК 8.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 4.1; ИПК 4.2
51.0.01	Философия	ИУК 1.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3
51.0.02	История (история России, всеобщая история)	ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6
51.0.03	Иностранный язык	ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3
51.0.04	Безопасность жизнедеятельности	ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2
51.0.05	Физическая культура и спорт	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
51.0.06	Информатика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3
51.0.07	Правоведение	ИУК 2.2
51.0.08	Культура речи и делового общения	ИУК 4.4
51.0.09	Экономика	ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
51.0.10	Морфология животных	ИОПК 1.3
51.0.11	Основы биоэтики	ИУК 1.2; ИУК 5.6
51.0.12	Введение в профессию	ИУК 1.1; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 5.1
51.0.13	Физика	ИОПК 1.2
51.0.14	Математика	ИОПК 1.1
51.0.15	Экология	ИУК 1.2; ИУК 2.3; ИОПК 1.2
51.0.16	Биохимия	ИОПК 1.3
51.0.17	Химия	ИОПК 1.2
51.0.18	Ботаника	ИОПК 1.3
51.0.19	Физиология животных	ИОПК 1.3
51.0.20	Микробиология	ИОПК 1.3
51.0.21	Зоология	ИОПК 1.2
51.0.22	Генетика растений и животных	ИОПК 1.2
51.0.23	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ИОПК 2.2; ИОПК 3.1
51.0.24	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
51.0.25	Технология первичной переработки продукции животноводства	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
51.0.26	Общая теория управления	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3
51.0.27	Технология хранения продукции растениеводства	ИОПК 4.1
51.0.28	Технология переработки продукции растениеводства	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.1
51.0.29	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
51.0.30	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2
51.0.31	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
51.0.32	Оборудование перерабатывающих производств	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
51.0.33	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
51.0.34	Физиология растений	ИОПК 1.3
51.0.35	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
51.0.36	Растениеводство	ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.1
51.0.37	Кормопроизводство	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.2
51.0.38	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
51.0.39	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИПК 2.1; ИПК 4.1; ИПК 4.2
51.0.40	Механизация и автоматизация животноводства	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2
51.0.41	Свиноводство	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
51.0.42	Птицеводство	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
51.0.43	Овцеводства и козоводство	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
51.0.44	Рыбоводство	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
51.0.45	Пчеловодство	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
51.0.46	Скотоводство	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
51.0.47	Биометрия	ИОПК 1.1; ИОПК 5.1
51.0.48	Разведение сельскохозяйственных животных	ИОПК 1.3; ИОПК 2.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.1
51.0.49	Цифровые технологии в животноводстве	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
51.0.50	Зоогигиена	ИОПК 3.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3
51.0.51	Основы научных исследований	ИОПК 5.1
51.8	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК
51.8.01	Органическое сельское хозяйство	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2
51.8.02	Бюджетирование	ИПК 2.1; ИПК 5.1
51.8.03	Гигиена и санитария пищевых производств	ИПК 1.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2
51.8.04	Биохимия молока и мяса	ИПК 3.1; ИПК 3.2
51.8.05	Технология мяса	ИПК 4.1; ИПК 4.2
51.8.06	Технология молока	ИПК 4.1; ИПК 4.2
51.8.07	Основы биотехнологии	ИПК 1.1; ИПК 4.1
51.8.08	Основы ветеринарии и биотехника воспроизведения	ИПК 1.1; ИПК 3.1
51.8.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
51.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.1	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 5.1
51.8.ДВ.01.01	Промышленное свиноводство	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 5.1
51.8.ДВ.01.02	Промышленное птицеводство	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 5.1
51.8.ДВ.01.03	Промышленное молочное скотоводство	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 5.1
51.8.ДВ.02	Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.2	ИПК 1.4
51.8.ДВ.02.01	Перспективное планирование	ИПК 1.4
51.8.ДВ.02.02	Бухгалтерский учет	ИПК 1.4
52	Практика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИОПК 1.1; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК 2.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 5.1
52.0	Обязательная часть	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИОПК 1.1; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИПК
52.0.01	Учебная практика	
52.0.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИУК 1.1; ИОПК 1.1; ИОПК 3.1
52.0.01.02(У)	Технологическая практика	ИУК 1.2; ИУК 8.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 3.1; ИОПК 4.1
52.0.02	Производственная практика	
52.0.02.01(П)	Технологическая практика 1	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3
52.0.02.02(П)	Технологическая практика 2	ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 8.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
52.0.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	ИУК 1.3; ИУК 2.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.2; ИОПК 5.1; ИОПК 6.2; ИПК 3.3
52.8	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК 1.3; ИУК 2.3; ИПК 1.4; ИПК 3.4; ИПК 4.2; ИПК 5.1
52.8.01	Производственная практика	
52.8.01.01(Пд)	Преддипломная практика	ИУК 1.3; ИУК 2.3; ИПК 1.4; ИПК 3.4; ИПК 4.2; ИПК 5.1
53	Государственная итоговая аттестация	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2
53.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИУК 1.2; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.4; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 6.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК
53.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3
ФТД	Факультативы	ИОПК 4.1; ИПК 1.1; ИПК 1.4; ИПК 3.1; ИПК 4.1; ИПК 5.1
ФТД.01	Технология переработки дикорастущего сырья	ИПК 5.1
ФТД.02	Основы разработки новых продуктов	ИПК 1.1; ИПК 1.4; ИПК 3.1
ФТД.03	Пищевая биотехнология	ИОПК 4.1; ИПК 4.1; ИПК 5.1

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.017	АГРОНОМ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
B	Организация производства продукции растениеводства	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ИПК 2.1	
B/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ИПК 1.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 5.1	

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы					
			Академических часов							Академических часов							Академических часов							з.е.						
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)			706															1128								49				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			706															1128								49	42 3/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										41.4				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										98				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			706	48	16		32	629	29		804	50	18	20	12	705	49		1510	98	34	20	44	1334	78	39	TO: 29 1/3 3: 7 1/6			
1	61.0.04	Безопасность жизнедеятельности	За К	108	8	2	6	96	4		За К	108	8	2	6	96	4		За К	108	8	2	6	96	4	3		3		
2	61.0.27	Технология хранения продукции растениеводства	Эк К	144	10	4	6	125	9		Эк К	144	10	4	6	125	9		Эк К	144	10	4	6	125	9	4		3		
3	61.0.28	Технология переработки продукции растениеводства									Эк К	144	10	4	6	125	9		Эк К	144	10	4	6	125	9	4		3		
4	61.0.29	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	За О К	144	10	4	6	130	4		За К	108	8	2	6	96	4		За О К	144	10	4	6	130	4	4		3		
5	61.0.32	Оборудование перерабатывающих производств									За К	108	8	2	6	96	4		За К	108	8	2	6	96	4	3		3		
6	61.0.44	Рыбоводство	За К	72	6	2	4	62	4		За К	72	6	2	4	62	4		За К	72	6	2	4	62	4	2		3		
7	61.0.45	Пчеловодство	За К	72	6	2	4	62	4		Эк	144	10	4	6	125	9		За К	72	6	2	4	62	4	2		3		
8	61.0.48	Разведение сельскохозяйственных животных									Эк	144	10	4	6	125	9		Эк	144	10	4	6	125	9	4		3		
9	61.0.50	Зоогигиена									Эк К	144	10	4	6	125	9		Эк К	144	10	4	6	125	9	4		3		
10	61.8.01	Органическое сельское хозяйство	За К	108	8	2	6	96	4		Эк К	108	6	2	4	93	9		Эк К	108	8	2	6	96	4	3		3		
11	61.8.05	Технология мяса									Эк К	108	6	2	4	93	9		Эк К	108	6	2	4	93	9	3		3		
12	61.8.06	Технология молока									Эк	48				48			Эк К	108	6	2	4	93	9	3		3		
13	61.8.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		58				58			За	48				48			За	106				106				2	1234	
ПРАКТИКИ			(План)																											
62.0.01.02(У)			Технологическая практика																											
62.0.02.01(П)			Технологическая практика 1																					3						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(4) ЗаО К(6)							Эк(5) За(2) ЗаО К(5)							Эк(6) За(6) ЗаО(2) К(11)													
КАНИКУЛЫ																								7 2/6						

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс									Каф.	Курсы			
			Академических часов									Академических часов									Академических часов													
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				1080									648							49		1728							48	48	48	4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									648								1728													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	84	30	30	24	845	43												972	84	30	30	24	845	43	27	ТО: 23	1/6	Э: 3 1/2		
1	Б1.О.24	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	Эз К	180	16	6		10	155	9												Эз К	180	16	6		10	155	9	5		5		
2	Б1.О.25	Технология первичной переработки продукции животноводства	Эз К	144	12	4	8		123	9												Эз К	144	12	4	8		123	9	4		5		
3	Б1.О.26	Общая теория управления	За К	108	10	4		6	94	4												За К	108	10	4		6	94	4	3		5		
4	Б1.О.30	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	Эз К	144	12	4		8	123	9												Эз К	144	12	4		8	123	9	4		5		
5	Б1.О.33	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	За О К	144	12	4	8		128	4												За О К	144	12	4	8		128	4	4		5		
6	Б1.О.47	Биометрия	За К	108	10	4	6		94	4												За К	108	10	4	6		94	4	3		5		
7	Б1.О.49	Цифровые технологии в животноводстве	За О К	144	12	4	8		128	4												За О К	144	12	4	8		128	4	4		5		
ПРАКТИКИ			(План)		108	42	14	28	66				324			324						432	42	14	28	390	12	8						
62.О.02.03(П)			Научно-исследовательская работа		За О	108	42	14	28	66											За О	108	42	14	28	66	3	2			5			
62.В.01.01(Пд)			Преддипломная практика										За О	324			324					За О	324			324	9	6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)									324	8	8		316						324	8	8		316	9	6						
63.01(Г)			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										Эк	108	8	8		100					Эк	108	8	8		100	3				5	
63.02(Д)			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										Эк	216				216					Эк	216				216	6	4			5	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО(3) К(7)									ЗаО									Эк(3) За(2) ЗаО(4) К(7)													
КАНИКУЛЫ																													9 1/6					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				227	251	247	48	53	48	50	48
Итого по ОП (без факультативов)				225	244	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	85%	15%	20%	183	199	195	48	45	39	36	27
Обязательная часть				144	171	165	48	36	30	24	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	31	30		9	9	12	
Практика	75%	25%	0%	36	36	36		3	9	12	12
Обязательная часть				27	27	27		3	9	12	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9					9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Факультативы				2	7	7		5		2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы в период гос. экзаменов				43.5	44.7	50.5	41.4	42.1	36.5	
											54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				110.4	128	140	98	102	84	
					528	128	124	98	94	84	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				84		42				42
	Блок Б2				8						8
	Блок Б3				24		16		8		
	Блок ФТД				644	128	182	98	102	134	
	Итого по всем блокам										
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	7	6	5	3	
	ЗАЧЕТ (За)					7	10	6	4	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (За0)							2	4	4	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					12	15	11	12	7	
	РЕФЕРАТ (Реф)					2	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				31.82%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					80%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.19%						