

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен НТС Науч. Иссл. и Агробиотехн.
Протокол № 1 от 14.03.2025г.



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

20/05 2025г.

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 агrobiотехнологий

Факультет: Высшая инженерная школа агrobiотехнологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

/ Игнатьева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

/ Цой Г.А./

Руководитель программы

/ Голохваст К.С./

И.о. директора

/ Голохваст К.С./

План Учебный план бакалавриата '35.03.07_ТППСХП_ДО 2025.plx'

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная	Код	Компетенции	
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				з.е.
Б1..Блок 1. Дисциплины (модули).						195	7348	3527.85	3184.55	635.6	28	29	30	21	24	24	21	18				
Обязательная часть						165	5940	2736.25	2704.35	499.4	28	29	27	15	21	18	16	11				
+	Б1.0.01	Философия		3		3	108	44.35	63.65				3						96		ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-5.2	
+	Б1.0.02	История России		1	2	4	144	116	28		2	2							24		ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-5.1; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3	
+	Б1.0.03	Иностранный язык	2	1		9	324	130.55	170.75	22.7	4	5							134		ИУК-4.2	
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		1		2	72	25.45	46.55		2								5		ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3	
+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт		1		2	72	31.75	40.25		2								153		ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3	
+	Б1.0.06	Информатика		3		2	72	44.35	27.65				2						12		ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2	
+	Б1.0.07	Право		2		2	72	48.55	23.45			2							35		ИУК-2.2; ИУК-4.1	
+	Б1.0.08	Культура речи и деловое общение		2		2	72	31.75	40.25			2							1		ИУК-4.4	
+	Б1.0.09	Морфология животных		1		2	72	42.25	29.75		2								77		ИОПК-1.3	
+	Б1.0.10	Основы биологии		3		3	108	44.35	63.65				3						12		ИУК-1.2; ИУК-5.6	
+	Б1.0.11	Введение в профессию		1		2	72	33.85	38.15		2								11		ИУК-1.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3	
+	Б1.0.12	Физика	2			4	144	63.1	58.2	22.7		4							43		ИОПК-1.2	
+	Б1.0.13	Математика	1			3	108	48.4	36.9	22.7	3								12		ИОПК-1.1	
+	Б1.0.14	Экология	2			4	144	63.1	58.2	22.7		4							12		ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-1.2	
+	Б1.0.15	Биохимия	3			4	144	63.1	58.2	22.7			4						8		ИОПК-1.1; ИОПК-1.2	
+	Б1.0.16	Химия	1			3	108	48.4	36.9	22.7	3								9		ИОПК-1.2	
+	Б1.0.17	Ботаника	1			3	108	46.3	39	22.7	3								75		ИОПК-1.3	
+	Б1.0.18	Физиология животных	2			5	180	98.8	58.5	22.7		5							12		ИОПК-1.3	
+	Б1.0.19	Микробиология	3			3	108	48.4	36.9	22.7			3						78		ИОПК-1.3	
+	Б1.0.20	Зоология		2		3	108	44.35	63.65			3							11		ИОПК-1.2	
+	Б1.0.21	Генетика растений и животных	1			3	108	48.4	36.9	22.7	3								12		ИПК-1.2	
+	Б1.0.22	Ветеринарно-санитарная экспертиза		4		2	72	42.25	29.75					2					9		ИОПК-2.2; ИОПК-3.1	
+	Б1.0.23	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	7			5	180	79.9	77.4	22.7						5			12		ИОПК-6.1; ИОПК-6.2	
+	Б1.0.24	Технология первичной переработки продукции животноводства	7			4	144	63.1	58.2	22.7						4			14		ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2	
+	Б1.0.25	Общая теория управления		8		3	108	44.35	63.65								3		12		ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3	
+	Б1.0.26	Технология хранения продукции растениеводства	5			4	144	63.1	58.2	22.7				4					9		ИОПК-4.1; ИПК-3.1; ИПК-3.2	
+	Б1.0.27	Технология переработки продукции растениеводства	6			4	144	63.1	58.2	22.7					4				12		ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-2.1	
+	Б1.0.28	Процессы и аппараты перерабатывающих производств			5	4	144	59.05	84.95						4				76		ИОПК-4.1; ИОПК-4.2	
+	Б1.0.29	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	8			4	144	63.1	58.2	22.7							4		11		ИОПК-2.1; ИОПК-2.2	
+	Б1.0.30	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции		4		2	72	33.85	38.15				2						8		ИОПК-4.1; ИОПК-4.2	
+	Б1.0.31	Оборудование перерабатывающих производств		6		3	108	44.35	63.65						3				12		ИОПК-4.1; ИОПК-4.2	
+	Б1.0.32	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия			8	4	144	59.05	84.95								4		1		ИОПК-4.1; ИОПК-4.2	
+	Б1.0.33	Физиология растений		3		2	72	33.85	38.15				2						12		ИОПК-1.3	
+	Б1.0.34	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	3			3	108	48.4	36.9	22.7			3						12		ИОПК-4.1; ИОПК-4.2	
+	Б1.0.35	Растениеводство		3		2	72	33.85	38.15				2						1		ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-2.1	

План Учебный план бакалавриата '35.03.07_ТППСХП_ДО 2025.plx'

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная	Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	Б1.0.36	Кормопроизводство	6			3	108	48.4	36.9	22.7						3			1	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-1.2
+	Б1.0.37	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	4			3	108	63.1	22.2	22.7				3					1	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
+	Б1.0.38	Механизация и автоматизация технологических процессов в растениеводстве		4		2	72	33.85	38.15					2					1	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-2.1; ИПК-4.1
+	Б1.0.39	Механизация и автоматизация животноводства			6	4	144	59.05	84.95							4			1	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
+	Б1.0.40	Свиноводство	5			3	108	48.4	36.9	22.7					3				1	ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2
+	Б1.0.41	Птицеводство			6	4	144	44.35	99.65							4			1	ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1
+	Б1.0.42	Основы российской государственности		1		2	72	54.85	17.15		2								123	ИУК-5.1; ИУК-5.2
+	Б1.0.43	Овцеводство и козоводство		5		2	72	33.85	38.15						2				1	ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1
+	Б1.0.44	Рыбоводство		3		2	72	33.85	38.15				2						1	ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1
+	Б1.0.45	Пчеловодство		5		2	72	33.85	38.15						2				1	ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1
+	Б1.0.46	Скотоводство	5			3	108	48.4	36.9	22.7						3			1	ИОПК-3.1; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2
+	Б1.0.47	Биометрия		7		3	108	44.35	63.65								3		1	ИОПК-1.1; ИОПК-5.1
+	Б1.0.48	Разведение сельскохозяйственных животных	4			3	108	48.4	36.9	22.7					3				1	ИОПК-1.3; ИОПК-2.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-1.1
+	Б1.0.49	Цифровые технологии в животноводстве			7	4	144	59.05	84.95								4		1	ИПК-5.1
+	Б1.0.50	Зоогигиена	4			3	108	48.4	36.9	22.7					3				1	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
+	Б1.0.51	Основы научных исследований		5		3	108	44.35	63.65							3			1	ИУК-2.1; ИОПК-5.1
+	Б1.0.52	Экономика и предпринимательство		23		5	180	92.9	87.1			2	3							ИУК-2.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2
+	Б1.0.52.01	Экономика		2		2	72	46.45	25.55			2							10	ИУК-2.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2
+	Б1.0.52.02	Предпринимательство		3		3	108	46.45	61.55						3				10	ИУК-2.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	1408	791.6	480.2	136.2			3	6	3	6	5	7		
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456			328	328											153	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
+	Б1.В.02	Органическое сельское хозяйство		5		3	108	44.35	63.65						3				12	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-3.4
+	Б1.В.03	Бюджетирование		8		3	108	44.35	63.65									3	12	ИУК-9.2; ИПК-2.1; ИПК-5.1
+	Б1.В.04	Гигиена и санитария пищевых производств	4			3	108	48.4	36.9	22.7					3				12	ИПК-1.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
+	Б1.В.05	Биохимия молока и мяса	4			3	108	48.4	36.9	22.7					3				1	ИПК-3.1
+	Б1.В.06	Технология мяса	6			3	108	44.2	41.1	22.7						3			1	ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2
+	Б1.В.07	Технология молока	6			3	108	44.2	41.1	22.7						3			1	ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2
+	Б1.В.08	Основы биотехнологии	7			3	108	48.4	36.9	22.7							3		1	ИПК-1.1; ИПК-4.1
+	Б1.В.09	Основы ветеринарии и биотехника воспроизводства	3			3	108	48.4	36.9	22.7				3					1	ИПК-1.1; ИПК-3.1
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			8	4	144	59.05	84.95									4		ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-5.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное свиноводство			8	4	144	59.05	84.95									4	12	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-5.1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Промышленное птицеводство			8	4	144	59.05	84.95									4	12	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-5.1
-	Б1.В.ДВ.01.03	Промышленное молочное скотоводство			8	4	144	59.05	84.95									4	12	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-5.1
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			7	2	72	33.85	38.15								2			ИУК-9.2; ИПК-1.4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Перспективное планирование			7	2	72	33.85	38.15								2		12	ИУК-9.2; ИПК-1.4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Бухгалтерский учет			7	2	72	33.85	38.15								2		12	ИУК-9.2; ИПК-1.4
Блок 2. Практика						36	1296	12	1284			3	9		12	3	9			
Обязательная часть						27	972	10	962			3	9		12	3				
+	Б2.0.01	Учебная практика		24		6	216	4	212			3	3							ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-4.1; ИОПК-5.1

План Учебный план бакалавриата '35.03.07 ТППСХП_ДО 2025.plx'

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная	Код	Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
+	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2		3	108	2	106			3							1	ИУК-1.1; ИОПК-1.1; ИОПК-5.1	
+	Б2.0.01.02(У)	Технологическая практика		4		3	108	2	106				3						1	ИУК-1.2; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-4.1	
+	Б2.0.02	Производственная практика			467	21	756	6	750				6		12	3				ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-2.1; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-5.1	
+	Б2.0.02.01(П)	Технологическая практика 1			4	6	216	2	214				6						12	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.3; 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-1.4; ИПК-2.1; ИПК-4.1	
+	Б2.0.02.02(П)	Технологическая практика 2			6	12	432	2	430						12				12	ИПК-2.1; ИПК-4.1; ИПК-5.1	
+	Б2.0.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа			7	3	108	2	106							3			1	ИУК-1.3; ИУК-2.2; ИОПК-5.1; ИОПК-6.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИПК-3.3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	324	2	322									9			
+	Б2.В.01	Производственная практика			8	9	324	2	322										9		ИПК-2.1; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-5.1
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			8	9	324	2	322										9	1	ИПК-2.1; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.1; ИПК-5.1
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	324	6	318									9			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	108	2	106										3	12	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.4; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; 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-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			6	216	4	212										6	12	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; ИУК-4.4; 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; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.4; ИПК-3.4; ИПК-5.1
ФТД. Факультативные дисциплины						8	288	164.55	123.45					5	3						
+	ФТД.01	Технология переработки дикорастущего сырья		4		2	72	44.35	27.65					2					12		ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-4.1
+	ФТД.02	Основы разработки новых продуктов		4		3	108	44.35	63.65					3					6		ИОПК-2.1; ИОПК-2.2
+	ФТД.03	Основы военной подготовки			5	3	108	75.85	32.15						3				203		ИУК-8.1; ИУК-8.2

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, философии и этические учения	-
ИУК-5.4	Обеспечивает возможность рассиотрения 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 личного 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 в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	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, чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	-
ИУК-9.2	Применяет методы анализа экономических явлений и процессов для достижения финансовых целей в различных областях жизнедеятельности	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИУК-10.1	Анализирует международные и российские нормативные правовые акты, направленные на противодействие коррупции, а также способы профилактики коррупционных проявлений	-
ИУК-10.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
ИУК-10.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия, в том числе с государственными органами на основе нетерпимого отношения к любым проявлениям коррупционного поведения	-
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	ОПК
ИОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики	-
ИОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в профессиональной деятельности	-
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК-7.1	Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе использования современных информационных технологий	-
ИОПК-7.2	Использует информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований информационной безопасности	-
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	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс								
			Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Кри	СР	КРат	Конт роль	з.е.	Неделя		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Кри	СР	КРат	Конт роль	з.е.	Неделя		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Кри
ИТОГО (с факультативами)																																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																						
	ОП, факультативы (в период экз. вес.)																																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	497.9	166	114	122	58	25		406	12.9	68.1	27	10: 16 5/6 Э: 2		1044	511.95	168	108	132	62	24.75		441.25	17.2	90.8	29	10: 16 2/3 Э: 2 1/2		2016	1009.85	334	222	254	120	49.75	
1	Б1.0.02	История России	За	72	59.05	30		26	3.05		12.95			2		Эк	72	56.95	28		26	2.95		15.05			2		За	144	116	58		52	6				
2	Б1.0.03	Иностранный язык	ЗаО	144	42.25		40	2.25		01.75			4			Эк	180	58.9		52		2.6		98.4	4.3	22.7	5		Эк	324	101.15		92		4.85				
3	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	25.45	8	16	1.45		46.55			2															За	72	25.45	6	16		1.45					
4	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	За	72	31.75	10	20	1.75		40.25			2															За	72	31.75	10	20		1.75					
5	Б1.0.07	Право																										За	72	48.55	10		36	2.55	23.45				
6	Б1.0.08	Культура речи и деловое общение																										За	72	31.75	12	18	1.75	40.25					
7	Б1.0.09	Морфология животных	За	72	42.25	12	28		2.25		29.75			2														За	72	48.55	10		36	2.55	23.45				
8	Б1.0.11	Введение в профессию	За	72	33.85	12	20		1.85		38.15			2														За	72	33.85	12	20		1.85					
9	Б1.0.12	Физика																										Эк	144	63.1	22	34		2.8	58.2	4.3	22.7	4	
10	Б1.0.13	Высшая математика	Эк	108	56.8	24	26		2.5		28.5	4.3	22.7	3														Эк	144	63.1	22	34		2.8	58.2	4.3	22.7	4	
11	Б1.0.14	Экология																										Эк	144	63.1	22	34		2.8	58.2	4.3	22.7	4	
12	Б1.0.16	Химия	За	72	56.95	22	32		2.95		15.05			2														За	72	56.95	22	32		2.95					
13	Б1.0.17	Ботаника	Эк	108	46.3	14	26		2		39	4.3	22.7	3														Эк	108	46.3	14	26		2					
14	Б1.0.18	Физиология животных																										Эк	180	98.8	44	46		4.5	58.5	4.3	22.7	5	
15	Б1.0.20	Зоология																										За	108	44.35	14	28		2.35	63.65		3		
16	Б1.0.21	Генетика растений и животных	Эк	108	48.4	14	28		2.1		36.9	4.3	22.7	3														За	108	44.35	14	28		2.35					
17	Б1.0.42	Основы российской государственности	За	72	54.85	20		32	2.85		17.15			2														Эк	108	48.4	14	28		2.1					
18	Б1.0.52	Экономика и предпринимательство																										За	72	54.85	20		32	2.85					
19	Б1.0.52.01	Экономика																										За	72	46.45	16	28		2.45	25.55		2		
20	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	36	36		36																					За	72	46.45	16	28		2.45					
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																											За	108	2				2	106		3	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) ЗаО														Эк(4) Эк(5) ЗаО														Эк(7) Эк(12) ЗаО(2)							
КАНИКУЛЫ																																							
																	5/6																						
																															9								

№	Индекс	Наименование	з.в.				Неделя	Каф.	Семестр
			СР	Крат т	Контро ль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)						59	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						59			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)								
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			847.25	30.1	158.9	56	ТО: 33 1/2 З: 4 1/2		
1	Б1.0.02	История России	28			4	24	12	
2	Б1.0.03	Иностранный язык	200.15	4.3	22.7	9	134	12	
3	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	46.55			2	5	1	
4	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	40.25			2	153	1	
5	Б1.0.07	Право	23.45			2	35	2	
6	Б1.0.08	Культура речи и деловое общение	40.25			2	1	2	
7	Б1.0.09	Морфология животных	29.75			2	77	1	
8	Б1.0.11	Введение в профессию	38.15			2	11	1	
9	Б1.0.12	Физика	58.2	4.3	22.7	4	43	2	
10	Б1.0.13	Высшая математика	28.5	4.3	22.7	3	12	1	
11	Б1.0.14	Экология	58.2	4.3	22.7	4	12	2	
12	Б1.0.16	Химия	15.05			2	9	1	
13	Б1.0.17	Ботаника	39	4.3	22.7	3	75	1	
14	Б1.0.18	Физиология животных	58.5	4.3	22.7	5	12	2	
15	Б1.0.20	Зоология	63.65			3	11	2	
16	Б1.0.21	Генетика растений и животных	36.9	4.3	22.7	3	12	1	
17	Б1.0.42	Основы российской государственности	17.15			2	123	1	
18	Б1.0.52	Экономика и предпринимательство	25.55			2		23	
19	Б1.0.52.01	Экономика	25.55			2	10	2	
20	Б1.8.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту					153	123456	
ПРАКТИКИ			(План)			3	2		
	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	106			3	2	1 2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЭОУ(2)						
КАНИКУЛЫ							9 5/6		

№	Индекс	Наименование	з.о.				Неделя	Каф.	Семестр
			СР	КРат т	Контро ль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)						66			
ИТОГО по ОП (без факультативов)						61	42	3/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)								
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			811.7	38.7	204.3	52	ТО: 32 Э: 4 1/2		
1	Б1.О.01	Философия	63.65			3	96	3	
2	Б1.О.06	Информатика	27.65			2	12	3	
3	Б1.О.10	Основы биологии	63.65			3	12	3	
4	Б1.О.15	Биохимия	58.2	4.3	22.7	4	8	3	
5	Б1.О.19	Микробиология	36.9	4.3	22.7	3	78	3	
6	Б1.О.22	Ветеринарно-санитарная экспертиза	65.75			3	9	4	
7	Б1.О.30	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	38.15			2	8	4	
8	Б1.О.33	Физиология растений	38.15			2	12	3	
9	Б1.О.34	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	36.9	4.3	22.7	3	12	3	
10	Б1.О.35	Растениеводство	38.15			2	1	3	
11	Б1.О.37	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	22.2	4.3	22.7	3	1	4	
12	Б1.О.38	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства	38.15			2	1	4	
13	Б1.О.44	Рыбоводство	38.15			2	1	3	
14	Б1.О.48	Разведение сельскохозяйственных животных	36.9	4.3	22.7	3	1	4	
15	Б1.О.50	Защитная	36.9	4.3	22.7	3	1	4	
16	Б1.О.52	Экономика и предпринимательство	61.55			3		23	
17	Б1.О.52.02	Предпринимательство	61.55			3	10	3	
18	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту					153	123456	
19	Б1.В.04	Гигиена и санитария пищевых производств	36.9	4.3	22.7	3	12	4	
20	Б1.В.05	Биохимия молока и мяса	38.9	4.3	22.7	3	1	4	
21	Б1.В.09	Основы ветеринарии и биотехника воспроизводства	36.9	4.3	22.7	3	1	3	
22	ФТД.01	Технология переработки дикорастущего сырья	27.65			2	12	4	
23	ФТД.02	Основы разработки новых продуктов	63.65			3	6	4	
ПРАКТИКИ			(План)	320		9	6		
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	106			3	2	1 4	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика 1	214			6	4	12 4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						3) ЭЭО			
КАНИКУЛЫ						7	2/6		

№	Индекс	Наименование	з.в.			Каф.	Семестр
			КРат т	Контро ль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)					63	41	4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)					60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)							
Дисциплины (модули)			30.1	158.9	48	ТО: 30 1/6 Э: 3 1/2	
1	Б1.О.26	Технология хранения продукции растениеводства	4.3	22.7	4	9	5
2	Б1.О.27	Технология переработки продукции растениеводства	4.3	22.7	4	12	6
3	Б1.О.28	Процессы и аппараты перерабатывающих производств			4	76	5
4	Б1.О.31	Оборудование перерабатывающих производств			3	12	6
5	Б1.О.36	Корпусное производство	4.3	22.7	3	1	6
6	Б1.О.39	Механизация и автоматизация животноводства			4	1	6
7	Б1.О.40	Свиноводство	4.3	22.7	3	1	5
8	Б1.О.41	Птицеводство			4	1	6
9	Б1.О.43	Овцеводство и козоводство			2	1	5
10	Б1.О.45	Пчеловодство			2	1	5
11	Б1.О.46	Скотоводство	4.3	22.7	3	1	5
12	Б1.О.51	Основы научных исследований			3	1	5
13	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту				153	123458
14	Б1.В.02	Органическое сельское хозяйство			3	12	5
15	Б1.В.06	Технология мяса	4.3	22.7	3	1	6
16	Б1.В.07	Технология молока	4.3	22.7	3	1	6
17	ФУД.03	Основы военной подготовки			3	203	5
ПРАКТИКИ					12	8	
		(План)					
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая практика 2			12	8	12 6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ							
(План)							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							
КАНИКУЛЫ						8 1/6	

№	Индекс	Наименование	з.е.				Неделя	Каф.	Семестр
			СР	КРат т	Конт раль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)						60	41	3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)								
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			714.65	17.2	90.8	39	ТО: 25 1/2 3: 2		
1	61.0.23	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	77.4	4.3	22.7	5		12 7	
2	61.0.24	Технология первичной переработки продукции животноводства	58.2	4.3	22.7	4		14 7	
3	61.0.25	Общая теория управления	63.85			3		12 8	
4	61.0.29	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	58.2	4.3	22.7	4		11 8	
5	61.0.32	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	84.95			4		1 8	
6	61.0.47	Биометрия	63.85			3		1 7	
7	61.0.49	Цифровые технологии в животноводстве	84.95			4		1 7	
8	61.8.03	Бюджетирование	63.85			3		12 8	
9	61.8.08	Основы биотехнологии	38.9	4.3	22.7	3		1 7	
10	61.8.ДВ.01.01	Промышленное свиноводство	84.95			4		12 8	
11	61.8.ДВ.01.02	Промышленное птицеводство	84.95			4		12 8	
12	61.8.ДВ.01.03	Промышленное молочное скотоводство	84.95			4		12 8	
13	61.8.ДВ.02.01	Перспективное планирование	38.15			2		12 7	
14	61.8.ДВ.02.02	Виталтерский учет	38.15			2		12 7	
ПРАКТИКИ			(План)			12	8		
62.0.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа		106			3	2	1 7	
62.8.01.01(Пд)	Преддипломная практика		322			9	6	1 8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)			9	6		
63.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		106			3		12 8	
63.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		212			6	4	12 8	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			вО(5)						
КАНИКУЛЫ			8 2/6						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от 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	265	248	59	27	32	66	30	36	63	27	36	60	24	36
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	59	27	32	61	30	31	60	24	36	60	24	36
Блок 1. Дисциплины (модули).	85%	15%	20%	183	201	195	56	27	29	52	30	22	48	24	24	39	21	18
Обязательная часть				112	168	165	56	27	29	43	27	16	39	21	18	27	16	11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	70	30				9	3	6	9	3	6	12	5	7
Практика	75%	25%	0%	36	45	36	3		3	9		9	12		12	12	3	9
Обязательная часть				24	39	27	3		3	9		9	12		12	3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	9	9										9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Факультативные дисциплины				2	10	8				5		5	3	3				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52	-	53	56.2	-	59.6	42	-	46.6	56.7	-	48.8	53.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.3	-	40.5	43.2	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.4	-	28.9	29.7	-	29	22.1	-	21.6	24.8	-	22.9	22.8
	элективные дисциплины по физ.к.					2.8	-	2.2	3.6	-	3.7	3.9	-	3.4	4.2	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1.					3515.4	-	533.9	571.95	-	549.35	426.65	-	431.35	403.65	-	328.65	269.9
	Блок Б2					12	-		2	-		4	-		2	-	2	2
	Блок Б3					6	-			-			-			-		6
	Блок ФТД					164.55	-			-		88.7	-	75.85		-		
	Итого по всем блокам					3697.95	-	533.9	573.95	-	549.35	519.35	-	507.2	405.65	-	330.65	277.9
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	9	4	5	7	3	4	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	11	7	4	5	4	1	4	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1		1	4	1	3	5	2	3
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.88%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						80%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.84%												
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1.					19.8%												
	Б2					0.9%												
	Б3					0%												
	Итого по блокам					16.2%												