МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тверская государственная сельскохозяйственная академия"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мирулев П.И.

"18" апреля 2023 г.

План одобрен Методическим советом академии
Протокол № 4 от "18" апреля 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.07

38.03.07 Товароведение
Профиль: Экспертиза качества и безопасности продовольственных товаров

Кафедра: Экономики и бухгалтерского учета
Факультет: Экономический факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 985 от 12.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ	№ 857н от 31.10.2014 г.
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ ПРОДУКЦИИ	№ 856н от 31.10.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности
оценочно-аналитический
товароведно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР и НИД _____ */ Андрощук В.С./*

Начальник УО _____ */ Маркина И.В./*

Декан ЭФ _____ */ Леметти Ю.А./*

Руководитель ОПОП _____ */ Орлова О.С./*

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Закрепленная кафедра	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	7888	2404	4836	648		
Обязательная часть							171	6156	1918	3770	468		
+	Б1.О.01	Философия			6		3	108	28	80		41	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-2УК-5
+	Б1.О.02	История России		2	3		4	144	58	86		41	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5
+	Б1.О.03	Иностранный язык		2	3		4	144	56	52	36	41	ИД-1УК-4; ИД-2УК-4
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			1		3	108	30	78		12	ИД-1УК-8; ИД-2УК-8
+	Б1.О.05	Основы военной подготовки			2		3	108	24	84		44	ИД-1УК-8; ИД-2УК-8
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт (физическая подготовка)			1		2	72	22	50		44	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7
+	Б1.О.07	Введение в информационные технологии			2		3	108	30	78		42	ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6
+	Б1.О.08	Правоведение			4		2	72	28	44		41	ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-1УК-11; ИД-2УК-11; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3
+	Б1.О.09	Основы российской государственности		1			2	72	14	58		41	ИД-1УК-4
+	Б1.О.10	Математика	23				9	324	84	168	72	42	ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-1
+	Б1.О.11	Культурология		1			2	72	24	48		41	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5
+	Б1.О.12	Психология			2		2	72	22	50		41	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9
+	Б1.О.13	Экономическая теория	4	3			6	216	84	96	36	21	ИД-1УК-10; ИД-2ОПК-1
+	Б1.О.14	Физика			3		3	108	34	74		42	ИД-1ОПК-1
+	Б1.О.15	Биология		3			3	108	34	74		34	ИД-1ОПК-1
+	Б1.О.16	Теоретические основы товароведения и экспертизы	5				7	252	70	146	36	21	ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1
+	Б1.О.17	Химия			4		4	144	44	100		33	ИД-1ОПК-1
+	Б1.О.18	Основы микробиологии			5		4	144	44	100		36	ИД-1ОПК-1
+	Б1.О.19	Статистика	5	4			7	252	84	132	36	21	ИД-2ОПК-1
+	Б1.О.20	Бухгалтерский учет			8		4	144	54	90		21	ИД-2ОПК-1
+	Б1.О.21	Экономика организаций	7				6	216	54	126	36	21	ИД-2УК-10; ИД-2ОПК-1
+	Б1.О.22	Менеджмент			8		4	144	38	106		23	ИД-2ОПК-1
+	Б1.О.23	Маркетинг			9		5	180	34	146		23	ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4
+	Б1.О.24	Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология	7				5	180	60	84	36	21	ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3
+	Б1.О.25	Физико-химические методы исследования			6		4	144	46	98		33	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1
+	Б1.О.26	Цифровые технологии в товароведении			6		5	180	52	128		42	ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6; ИД-1ПК-4; ИД-2ПК-4
+	Б1.О.27	Упаковка и маркировка продовольственных товаров			9		4	144	54	90		21	ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4
+	Б1.О.28	Мерчендайзинг		А			2	72	26	46		23	ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-4
+	Б1.О.29	Управление качеством продовольственных товаров	А				6	216	70	110	36	23	ИД-2ОПК-4; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
+	Б1.О.30	Маркетинговые исследования			А		3	108	34	74		23	ИД-1ОПК-1
+	Б1.О.31	Товарный менеджмент		9			3	108	34	74		23	ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4
+	Б1.О.32	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	А			А	6	216	78	102	36	21	ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1
+	Б1.О.33	Идентификация и обнаружение фальсифицированных продовольственных товаров	8			8	6	216	78	102	36	32	ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3
+	Б1.О.34	Сенсорный анализ продовольственных товаров			7		5	180	56	124		32	ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2
+	Б1.О.35	Товароведение и экспертиза товаров растительного происхождения	7	6		7	8	288	100	152	36	32	ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
+	Б1.О.36	Товароведение и экспертиза товаров животного происхождения	7	6		7	8	288	100	152	36	32	ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
+	Б1.О.37	Финансовая грамотность			7		5	180	36	144		21	ИД-1УК-10; ИД-2УК-10
+	Б1.О.38	Тайм-менеджмент			3		2	72	24	48		23	ИД-1УК-6; ИД-2УК-6
+	Б1.О.39	Таможенная экспертиза продовольственных товаров			А		4	144	48	96		21	ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4
+	Б1.О.40	Организация предпринимательской деятельности			А		3	108	28	80		23	ИД-2УК-10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							39	1732	486	1066	180		
+	Б1.В.01	Товароведение однородных групп непродовольственных товаров	6				5	180	56	88	36	21	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1
+	Б1.В.02	Технология хранения и транспортирования продовольственных товаров	9				5	180	56	88	36	21	ИД-1ПК-2
+	Б1.В.03	Введение в профессиональную деятельность		2			2	72	28	44		21	ИД-1УК-10
+	Б1.В.04	Микробиология однородных групп товаров, санитария и гигиена	9				5	180	60	84	36	36	ИД-2ПК-1
+	Б1.В.05	Логистика	А				5	180	54	90	36	23	ИД-2ПК-2
+	Б1.В.06	Ценообразование	8				4	144	60	48	36	23	ИД-1УК-10; ИД-1ПК-2
+	Б1.В.07	Коммерция			7		4	144	48	96		23	ИД-1УК-10; ИД-2УК-10
+	Б1.В.08	Анатомия пищевого сырья		5			3	108	38	70		31	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1
+	Б1.В.09	Пищевые и биологически активные добавки		4			3	108	38	70		32	ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины, связанные с коммерческой деятельностью**			**8**		3	**108**	**38**	**70**			**ИД-1ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Торгово-технологическое оборудование			8		3	108	38	70		21	ИД-1ПК-1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Санитария и гигиена пищевых производств			8		3	108	38	70		36	ИД-1ПК-1
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**6**				**328**	**10**	**318**		**41**	**ИД-1УК-7; ИД-2УК-7**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Базовая физическая подготовка		6				328	10	318		44	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7
-	Б1.В.ДВ.02.02	Базовые виды спорта		6				328	10	318		44	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7
Блок 2.Практика							21	756	46	710			
Обязательная часть							15	540	40	500			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			4		6	216	28	188		21	ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		6	216	6	210		21	ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-1ОПК-3; ИД-2ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-2ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			А		3	108	6	102		21	ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-1ОПК-1; ИД-2ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-2ОПК-2; ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-5; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-1ПК-3; ИД-2ПК-3; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2; ИД-1ОПК-6; ИД-2ОПК-6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	216	6	210			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (товароведно-технологическая)			8		6	216	6	210		21	ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-1ПК-1; ИД-2ПК-1; ИД-1ПК-2; ИД-2ПК-2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	12	312			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324	12	312		21	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ОПК-6
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	68	76			
+	ФТД.01	1С: Предприятие		А			2	72	42	30		21	ИД-1ОПК-5; ИД-2ОПК-6
+	ФТД.02	Принципы здорового питания для студентов		8			2	72	26	46		21	ИД-1ПК-2

	Курс 1															
	Семестр 1								Семестр 2							
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	16	630	56		84	30	460		19	738	72	14	86	62	468	36
Обязательная часть	15	540	48		74	30	388		18	648	72	14	86	52	388	36
Б1.О.01																
Б1.О.02									2	72	10		14	4	44	
Б1.О.03	1	36			12		24		1	36			18	10	8	
Б1.О.04	3	108	8		12	10	78									
Б1.О.05									3	108	8		12	4	84	
Б1.О.06	2	72	6		6	10	50									
Б1.О.07	2	72	8		12		52		1	36				10	26	
Б1.О.08																
Б1.О.09	2	72	6		8		58									
Б1.О.10	3	108	14		16		78		4	144	10		12	16	70	36
Б1.О.11	2	72	6		8	10	48									
Б1.О.12									2	72	6		8	8	50	
Б1.О.13									1	36	14		8		14	
Б1.О.14									2	72	12	14			46	
Б1.О.15									2	72	12		14		46	
Б1.О.16																
Б1.О.17																
Б1.О.18																
Б1.О.19																
Б1.О.20																
Б1.О.21																
Б1.О.22																
Б1.О.23																
Б1.О.24																
Б1.О.25																
Б1.О.26																
Б1.О.27																
Б1.О.28																
Б1.О.29																
Б1.О.30																
Б1.О.31																
Б1.О.32																
Б1.О.33																
Б1.О.34																
Б1.О.35																
Б1.О.36																
Б1.О.37																
Б1.О.38																
Б1.О.39																
Б1.О.40																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	1	90	8		10		72		1	90				10	80	
Б1.В.01																
Б1.В.02																
Б1.В.03	1	36	8		10		18		1	36				10	26	
Б1.В.04																
Б1.В.05																
Б1.В.06																
Б1.В.07																
Б1.В.08																
Б1.В.09																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02		**54**					**54**			**54**					**54**	
Б1.В.ДВ.02.01		54					54			54					54	
Б1.В.ДВ.02.02		54					54			54					54	
Блок 2.Практика																
Обязательная часть																
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(П)																
Б2.О.03(Пд)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2.В.01(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01																
ФТД.Факультативные дисциплины																
ФТД.01																
ФТД.02																

	Курс 2															
	Семестр 3								Семестр 4							
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	22	846	82	22	88	74	508	72	17	666	56	22	68	54	430	36
Обязательная часть	20	720	70	22	72	74	410	72	14	504	44	22	52	44	306	36
Б1.О.01																
Б1.О.02	2	72	10		14	6	42									
Б1.О.03	2	72				16	20	36								
Б1.О.04																
Б1.О.05																
Б1.О.06																
Б1.О.07																
Б1.О.08	1	36	8		12		16		1	36				8	28	
Б1.О.09																
Б1.О.10	2	72				16	20	36								
Б1.О.11																
Б1.О.12																
Б1.О.13	3	108	18		18	10	62		2	72				16	20	36
Б1.О.14	1	36				8	28									
Б1.О.15	1	36				8	28									
Б1.О.16									5	180	24		36		120	
Б1.О.17	3	108	12	22			74		1	36				10	26	
Б1.О.18									3	108	12	22			74	
Б1.О.19	3	108	16		20		72		2	72	8		16	10	38	
Б1.О.20																
Б1.О.21																
Б1.О.22																
Б1.О.23																
Б1.О.24																
Б1.О.25																
Б1.О.26																
Б1.О.27																
Б1.О.28																
Б1.О.29																
Б1.О.30																
Б1.О.31																
Б1.О.32																
Б1.О.33																
Б1.О.34																
Б1.О.35																
Б1.О.36																
Б1.О.37																
Б1.О.38	2	72	6		8	10	48									
Б1.О.39																
Б1.О.40																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2	126	12		16		98		3	162	12		16	10	124	
Б1.В.01																
Б1.В.02																
Б1.В.03																
Б1.В.04																
Б1.В.05																
Б1.В.06																
Б1.В.07																
Б1.В.08									2	72	12		16		44	
Б1.В.09	2	72	12		16		44		1	36				10	26	
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02		**54**					**54**			**54**					**54**	
Б1.В.ДВ.02.01		54					54			54					54	
Б1.В.ДВ.02.02		54					54			54					54	
Блок 2.Практика									6	216			24	4	188	
Обязательная часть									6	216			24	4	188	
Б2.О.01(У)									6	216			24	4	188	
Б2.О.02(П)																
Б2.О.03(Пд)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2.В.01(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01																
ФТД.Факультативные дисциплины																
ФТД.01																
ФТД.02																

	Курс 3															
	Семестр 5								Семестр 6							
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	22	846	92	64	60	44	514	72	29	1102	118	48	102	68	730	36
Обязательная часть	18	648	72	64	36	34	370	72	24	864	100	48	82	46	588	
Б1.О.01	2	72	8		12		52		1	36				8	28	
Б1.О.02																
Б1.О.03																
Б1.О.04																
Б1.О.05																
Б1.О.06																
Б1.О.07																
Б1.О.08																
Б1.О.09																
Б1.О.10																
Б1.О.11																
Б1.О.12																
Б1.О.13																
Б1.О.14																
Б1.О.15																
Б1.О.16	2	72				10	26	36								
Б1.О.17																
Б1.О.18	1	36				10	26									
Б1.О.19	2	72				14	22	36								
Б1.О.20																
Б1.О.21									4	144	24		14		106	
Б1.О.22																
Б1.О.23																
Б1.О.24									3	108	20		24		64	
Б1.О.25	3	108	16	20			72		1	36				10	26	
Б1.О.26	4	144	20		24		100		1	36				8	28	
Б1.О.27																
Б1.О.28																
Б1.О.29																
Б1.О.30																
Б1.О.31																
Б1.О.32																
Б1.О.33																
Б1.О.34									4	144	16		30		98	
Б1.О.35	2	72	14	22			36		3	108	14	24		10	60	
Б1.О.36	2	72	14	22			36		3	108	14	24		10	60	
Б1.О.37									4	144	12		14		118	
Б1.О.38																
Б1.О.39																
Б1.О.40																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	198	20		24	10	144		5	238	18		20	22	142	36
Б1.В.01	3	108	20		24		64		2	72				12	24	36
Б1.В.02																
Б1.В.03																
Б1.В.04																
Б1.В.05																
Б1.В.06																
Б1.В.07									3	108	18		20		70	
Б1.В.08	1	36				10	26									
Б1.В.09																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02		**54**					**54**			**58**				**10**	**48**	
Б1.В.ДВ.02.01		54					54			58				10	48	
Б1.В.ДВ.02.02		54					54			58				10	48	
Блок 2.Практика									6	216			2	4	210	
Обязательная часть									6	216			2	4	210	
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(П)									6	216			2	4	210	
Б2.О.03(Пд)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2.В.01(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01																
ФТД.Факультативные дисциплины																
ФТД.01																
ФТД.02																

	Курс 4															
	Семестр 7								Семестр 8							
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	936	84	36	80	94	498	144	23	828	80	30	70	68	508	72
Обязательная часть	21	756	52	36	40	84	400	144	14	504	46		46	42	334	36
Б1.О.01																
Б1.О.02																
Б1.О.03																
Б1.О.04																
Б1.О.05																
Б1.О.06																
Б1.О.07																
Б1.О.08																
Б1.О.09																
Б1.О.10																
Б1.О.11																
Б1.О.12																
Б1.О.13																
Б1.О.14																
Б1.О.15																
Б1.О.16																
Б1.О.17																
Б1.О.18																
Б1.О.19																
Б1.О.20	3	108	20		24		64		1	36				10	26	
Б1.О.21	2	72				16	20	36								
Б1.О.22	3	108	12		16		80		1	36				10	26	
Б1.О.23									4	144	14		10		120	
Б1.О.24	2	72				16	20	36								
Б1.О.25																
Б1.О.26																
Б1.О.27									3	108	20		24		64	
Б1.О.28																
Б1.О.29																
Б1.О.30																
Б1.О.31									2	72	12		12		48	
Б1.О.32																
Б1.О.33	3	108	20	36			52		3	108				22	50	36
Б1.О.34	1	36				10	26									
Б1.О.35	3	108				16	56	36								
Б1.О.36	3	108				16	56	36								
Б1.О.37	1	36				10	26									
Б1.О.38																
Б1.О.39																
Б1.О.40																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	5	180	32		40	10	98		9	324	34	30	24	26	174	36
Б1.В.01																
Б1.В.02									3	108	20		24		64	
Б1.В.03																
Б1.В.04									3	108	14	30			64	
Б1.В.05																
Б1.В.06	2	72	20		24		28		2	72				16	20	36
Б1.В.07	1	36				10	26									
Б1.В.08																
Б1.В.09																
Б1.В.ДВ.01	2	**72**	**12**		**16**		**44**		1	**36**				**10**	**26**	
Б1.В.ДВ.01.01	2	72	12		16		44		1	36				10	26	
Б1.В.ДВ.01.02	2	72	12		16		44		1	36				10	26	
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Блок 2.Практика									6	216			2	4	210	
Обязательная часть																
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(П)																
Б2.О.03(Пд)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	216			2	4	210	
Б2.В.01(П)									6	216			2	4	210	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01																
ФТД.Факультативные дисциплины									2	72	8		8	10	46	
ФТД.01																
ФТД.02									2	72	8		8	10	46	

	Курс 5															
	Семестр 9								Семестр А							
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	22	792	76		144	58	442	72	14	504	20		20	78	278	108
Обязательная часть	15	540	62		114	30	334		12	432	20		20	68	252	72
Б1.О.01																
Б1.О.02																
Б1.О.03																
Б1.О.04																
Б1.О.05																
Б1.О.06																
Б1.О.07																
Б1.О.08																
Б1.О.09																
Б1.О.10																
Б1.О.11																
Б1.О.12																
Б1.О.13																
Б1.О.14																
Б1.О.15																
Б1.О.16																
Б1.О.17																
Б1.О.18																
Б1.О.19																
Б1.О.20																
Б1.О.21																
Б1.О.22																
Б1.О.23	1	36				10	26									
Б1.О.24																
Б1.О.25																
Б1.О.26																
Б1.О.27	1	36				10	26									
Б1.О.28									2	72	8		8	10	46	
Б1.О.29	4	144	20		36		88		2	72				14	22	36
Б1.О.30									3	108	12		12	10	74	
Б1.О.31	1	36				10	26									
Б1.О.32	3	108	20		36		52		3	108				22	50	36
Б1.О.33																
Б1.О.34																
Б1.О.35																
Б1.О.36																
Б1.О.37																
Б1.О.38																
Б1.О.39	3	108	14		26		68		1	36				8	28	
Б1.О.40	2	72	8		16		48		1	36				4	32	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	252	14		30	28	108	72	2	72				10	26	36
Б1.В.01																
Б1.В.02	2	72				12	24	36								
Б1.В.03																
Б1.В.04	2	72				16	20	36								
Б1.В.05	3	108	14		30		64		2	72				10	26	36
Б1.В.06																
Б1.В.07																
Б1.В.08																
Б1.В.09																
Б1.В.ДВ.01																
Б1.В.ДВ.01.01																
Б1.В.ДВ.01.02																
Б1.В.ДВ.02																
Б1.В.ДВ.02.01																
Б1.В.ДВ.02.02																
Блок 2.Практика									3	108			2	4	102	
Обязательная часть									3	108			2	4	102	
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(П)																
Б2.О.03(Пд)									3	108			2	4	102	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2.В.01(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324			12		312	
Б3.01									9	324			12		312	
ФТД.Факультативные дисциплины									2	72			32	10	30	
ФТД.01									2	72			32	10	30	
ФТД.02																