ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: **4187300118CCB3606C1AF1554B071263**
Владелец: **Бабин Владислав Николаевич**
Действителен: **с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
факультет Экономики и управления

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Е.В. Рудой
"28" 05 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.04

Бакалавриат по направлению подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания
Направленность (профиль) Технология общественного питания

Кафедра: Экономики пищевых производств

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
организационно-управленческий
проектный
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1047 от 17.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР / В.Н. Бабин/

Начальник УО / О.Н. Гербер/

Декан / С.В. Коваль/

Ответственный за разработку УП / О.С. Ковалёва/

-	-	-	Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)											210	210	7888	7888	928	336	274	318	6543	417
Обязательная часть											152	152	5800	5800	662	240	234	188	4814	324
+	Б1.О.01	Философия		2						2	3	3	108	108	10	6		4	94	4
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1							1	3	3	108	108	10	6		4	89	9
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1				11			6	6	216	216	24	4	20		179	13
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3				3			3	3	108	108	12	4		8	92	4
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1							2	2	72	72	6	6			62	4
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис		1234									328	328	16	16			296	16
+	Б1.О.07	Информатика		1				1			3	3	108	108	12	4	8		92	4
+	Б1.О.08	Правоведение		1						1	2	2	72	72	8	2		6	60	4
+	Б1.О.09	Культура речи и делового общения		1				1			2	2	72	72	8	2		6	60	4
+	Б1.О.10	Экономика		2				2			3	3	108	108	12	4		8	92	4
+	Б1.О.11	Морфология животных		2				2			3	3	108	108	12	4	8		92	4
+	Б1.О.12	Основы биоэтики		2				2			3	3	108	108	12	4		8	92	4
+	Б1.О.13	Введение в профессию		1						1	3	3	108	108	12	4		8	92	4
+	Б1.О.14	Физика	1					1			4	4	144	144	16	6	10		119	9
+	Б1.О.15	Математика	1					1			4	4	144	144	16	6		10	119	9
+	Б1.О.16	Экология	1					1			4	4	144	144	16	6		10	119	9
+	Б1.О.17	Биохимия	2					2			4	4	144	144	16	6	10		119	9
+	Б1.О.18	Неорганическая химия	1					1			3	3	108	108	12	4		8	87	9
+	Б1.О.19	Органическая химия	1					1			4	4	144	144	16	6	10		119	9
+	Б1.О.20	Аналитическая химия			2			1			4	4	144	144	20	6	14		120	4
+	Б1.О.21	Основы микробиологии	2					2			4	4	144	144	16	6	10		119	9
+	Б1.О.22	Общая санитарная микробиология	2					2			3	3	108	108	12	4	8		87	9
+	Б1.О.23	Стандартизация, подтверждение соответствия	2					2			4	4	144	144	16	6		10	119	9
+	Б1.О.24	Биологическая безопасность пищевых систем	4					4			4	4	144	144	22	8		14	113	9
+	Б1.О.25	Производственный учет и отчетность		5				5			3	3	108	108	14	6		8	90	4
+	Б1.О.26	Электротехника и электроника		2				2			2	2	72	72	8	2	6		60	4
+	Б1.О.27	Теплотехника		1				1			3	3	108	108	12	4	8		92	4
+	Б1.О.28	Процессы и аппараты пищевых производств	3					3			3	3	108	108	12	4	8		87	9
+	Б1.О.29	Ресторанный бизнес		5				5			2	2	72	72	12	4		8	56	4
+	Б1.О.30	Оборудование предприятий общественного питания		3				3			3	3	108	108	12	4		8	92	4
+	Б1.О.31	Пищевая биотехнология	3					3			3	3	108	108	12	4	8		87	9
+	Б1.О.32	Физическая и коллоидная химия		3				3			2	2	72	72	10	4	6		58	4
+	Б1.О.33	Физико-химические методы исследований	4					4			4	4	144	144	16	6	10		119	9
+	Б1.О.34	Физиология питания	2					2			3	3	108	108	12	4	8		87	9
+	Б1.О.35	Инженерная и компьютерная графика		3				3			2	2	72	72	10	4	6		58	4
+	Б1.О.36	История традиций и культуры питания	3					3			4	4	144	144	18	6		12	117	9
+	Б1.О.37	Механика	4					4			3	3	108	108	12	4		8	87	9
+	Б1.О.38	Научные основы производства продуктов питания	4				4				5	5	180	180	24	6	18		147	9
+	Б1.О.39	Технология продукции общественного питания	4		4		4	4			8	8	288	288	40	12	28		235	13
+	Б1.О.40	Прикладная статистика		5				5			3	3	108	108	16	6	10		88	4
+	Б1.О.41	Химия пищи	3					3			3	3	108	108	12	4	8		87	9
+	Б1.О.42	Маркетинг			2			2			4	4	144	144	16	6		10	124	4
+	Б1.О.43	Товароведение	4					4			4	4	144	144	18	6		12	117	9
+	Б1.О.44	Основы промышленного строительства		5				5			2	2	72	72	8	2		6	60	4
+	Б1.О.45	Компьютеризация производства	4					4			4	4	144	144	18	6	12		117	9
+	Б1.О.46	Технология пищевых производств	3					3			4	4	144	144	18	6		12	117	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											58	58	2088	2088	266	96	40	130	1729	93
+	Б1.В.01	Метрология		2				2			3	3	108	108	12	4		8	92	4
+	Б1.В.02	Методика научных исследований в пищевой отрасли			2			2			4	4	144	144	18	6		12	122	4
+	Б1.В.03	Бухгалтерский учет		5				5			3	3	108	108	12	4		8	92	4
+	Б1.В.04	Санитария и гигиена питания	3					3			3	3	108	108	12	4	8		87	9
+	Б1.В.05	Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания			5		5				4	4	144	144	20	8		12	120	4
+	Б1.В.06	Кондитерское производство			4			4			4	4	144	144	18	6		12	122	4
+	Б1.В.07	Бизнес-планирование		5				5			2	2	72	72	12	4		8	56	4
+	Б1.В.08	Гостиничный сервис	3					3			4	4	144	144	16	6	10		119	9
+	Б1.В.09	Проектирование предприятий общественного питания	5			5					4	4	144	144	20	8		12	115	9
+	Б1.В.10	Кухня народов мира		3				3			3	3	108	108	12	4		8	92	4
+	Б1.В.11	Сервисная деятельность предприятий питания	4					4			4	4	144	144	20	8	12		115	9
+	Б1.В.12	Контроль качества			5			5			4	4	144	144	18	8	10		122	4
+	Б1.В.13	Управление производством		5				5			2	2	72	72	12	4		8	56	4
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**				**2**			3	**3**	**108**	**108**	**12**	**4**		**8**	**92**	**4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Правовые основы управления качеством		2				2			3	3	108	108	12	4		8	92	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нормативно-правовые основы стандартизации и сертификации		2				2			3	3	108	108	12	4		8	92	4
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**5**					**5**			3	**3**	**108**	**108**	**18**	**6**		**12**	**81**	**9**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нормативно-правовые основы охраны окружающей среды	5					5			3	3	108	108	18	6		12	81	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовые основы природопользования	5					5			3	3	108	108	18	6		12	81	9
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**			**3**			**3**			4	**4**	**144**	**144**	**16**	**6**		**10**	**124**	**4**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Сертификация услуг в общественном питании			3			3			4	4	144	144	16	6		10	124	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности			3			3			4	4	144	144	16	6		10	124	4
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**			**3**			**3**			4	**4**	**144**	**144**	**18**	**6**		**12**	**122**	**4**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Детское и функциональное питание			3			3			4	4	144	144	18	6		12	122	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Специализированное питание			3			3			4	4	144	144	18	6		12	122	4
Блок 2.Практика											21	21	756	756					740	16
Обязательная часть											21	21	756	756					740	16
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**1**							3	**3**	**108**	**108**					**104**	**4**
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		1							3	3	108	108					104	4
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**345**						18	**18**	**648**	**648**					**636**	**12**
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			34						9	9	324	324					316	8
+	Б2.О.02.02(П)	Преддипломная практика, в т.ч. научно-исследовательская работа			5						9	9	324	324					320	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9	324	324					324	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							5		9	9	324	324					324	
ФТД.Факультативные дисциплины											5	5	180	180	16	4		12	156	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											5	5	180	180	16	4		12	156	8
+	ФТД.В.01	Активные упаковки для пищевых продуктов		5							3	3	108	108	8	2		6	96	4
+	ФТД.В.02	Пищевые композиты и синтезируемые продукты		4							2	2	72	72	8	2		6	60	4

	Курс 1														
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	45	900	36	18	42	753	51		778	30	44	10	650	44	
Обязательная часть	45	900	36	18	42	753	51		778	30	44	10	650	44	
Б1.О.01															
Б1.О.02	3	108	6		4	89	9	эф							
Б1.О.03	6	108	2	10		92	4	зк	108	2	10		87	9	эк
Б1.О.04															
Б1.О.05	2	72	6			62	4	з							
Б1.О.06									58	4			50	4	з
Б1.О.07	3	108	4	8		92	4	зк							
Б1.О.08	2	72	2		6	60	4	зф							
Б1.О.09	2	72	2		6	60	4	зк							
Б1.О.10															
Б1.О.11															
Б1.О.12															
Б1.О.13	3	108	4		8	92	4	зф							
Б1.О.14	4								144	6	10		119	9	эк
Б1.О.15	4	144	6		10	119	9	эк							
Б1.О.16	4								144	6		10	119	9	эк
Б1.О.17															
Б1.О.18	3	108	4		8	87	9	эк							
Б1.О.19	4								144	6	10		119	9	эк
Б1.О.20	2								72	2	6		64		к
Б1.О.21															
Б1.О.22															
Б1.О.23															
Б1.О.24															
Б1.О.25															
Б1.О.26															
Б1.О.27	3								108	4	8		92	4	зк
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															
Б1.О.41															
Б1.О.42															
Б1.О.43															
Б1.О.44															
Б1.О.45															
Б1.О.46															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Б1.В.01															
Б1.В.02															
Б1.В.03															
Б1.В.04															
Б1.В.05															
Б1.В.06															
Б1.В.07															
Б1.В.08															
Б1.В.09															
Б1.В.10															
Б1.В.11															
Б1.В.12															
Б1.В.13															
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															
Б1.В.ДВ.03															
Б1.В.ДВ.03.01															
Б1.В.ДВ.03.02															
Б1.В.ДВ.04															
Б1.В.ДВ.04.01															
Б1.В.ДВ.04.02															
Блок 2.Практика	3								108				104	4	
Обязательная часть	3								108				104	4	
Б2.О.01	3								108				**104**	**4**	**з**
Б2.О.01.01(У)	3								108				104	4	з
Б2.О.02															
Б2.О.02.01(П)															
Б2.О.02.02(П)															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Б3.01															
ФТД.Факультативные дисциплины															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
ФТД.В.01															
ФТД.В.02															

	Курс 2														
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	48	936	40	44	24	781	47		908	34	14	44	774	42	
Обязательная часть	38	792	34	44	12	659	43		692	26	14	28	590	34	
Б1.О.01	3	108	6		4	94	4	зф							
Б1.О.02															
Б1.О.03															
Б1.О.04															
Б1.О.05															
Б1.О.06									116	4			108	4	з
Б1.О.07															
Б1.О.08															
Б1.О.09															
Б1.О.10	3								108	4		8	92	4	зк
Б1.О.11	3	108	4	8		92	4	зк							
Б1.О.12	3	108	4		8	92	4	зк							
Б1.О.13															
Б1.О.14															
Б1.О.15															
Б1.О.16															
Б1.О.17	4	144	6	10		119	9	эк							
Б1.О.18															
Б1.О.19															
Б1.О.20	2	72	4	8		56	4	о							
Б1.О.21	4	144	6	10		119	9	эк							
Б1.О.22	3								108	4	8		87	9	эк
Б1.О.23	4								144	6		10	119	9	эк
Б1.О.24															
Б1.О.25															
Б1.О.26	2								72	2	6		60	4	зк
Б1.О.27															
Б1.О.28															
Б1.О.29															
Б1.О.30															
Б1.О.31															
Б1.О.32															
Б1.О.33															
Б1.О.34	3	108	4	8		87	9	эк							
Б1.О.35															
Б1.О.36															
Б1.О.37															
Б1.О.38															
Б1.О.39															
Б1.О.40															
Б1.О.41															
Б1.О.42	4								144	6		10	124	4	ок
Б1.О.43															
Б1.О.44															
Б1.О.45															
Б1.О.46															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	10	144	6		12	122	4		216	8		16	184	8	
Б1.В.01	3								108	4		8	92	4	зк
Б1.В.02	4	144	6		12	122	4	ок							
Б1.В.03															
Б1.В.04															
Б1.В.05															
Б1.В.06															
Б1.В.07															
Б1.В.08															
Б1.В.09															
Б1.В.10															
Б1.В.11															
Б1.В.12															
Б1.В.13															
Б1.В.ДВ.01	3								108	**4**		**8**	**92**	**4**	**зк**
Б1.В.ДВ.01.01	3								108	4		8	92	4	зк
Б1.В.ДВ.01.02	3								108	4		8	92	4	зк
Б1.В.ДВ.02															
Б1.В.ДВ.02.01															
Б1.В.ДВ.02.02															
Б1.В.ДВ.03															
Б1.В.ДВ.03.01															
Б1.В.ДВ.03.02															
Б1.В.ДВ.04															
Б1.В.ДВ.04.01															
Б1.В.ДВ.04.02															
Блок 2.Практика															
Обязательная часть															
Б2.О.01															
Б2.О.01.01(У)															
Б2.О.02															
Б2.О.02.01(П)															
Б2.О.02.02(П)															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Б3.01															
ФТД.Факультативные дисциплины															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
ФТД.В.01															
ФТД.В.02															

	Курс 3														
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	45	864	34	26	38	718	48		862	36	28	32	719	47	
Обязательная часть	27	360	14	8	20	296	22		718	30	28	20	597	43	
Б1.О.01															
Б1.О.02															
Б1.О.03															
Б1.О.04	3	108	4		8	92	4	зк							
Б1.О.05															
Б1.О.06									106	4			98	4	з
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															
Б1.О.24															
Б1.О.25															
Б1.О.26															
Б1.О.27															
Б1.О.28	3								108	4	8		87	9	эк
Б1.О.29															
Б1.О.30	3								108	4		8	92	4	зк
Б1.О.31	3								108	4	8		87	9	эк
Б1.О.32	2								72	4	6		58	4	зк
Б1.О.33															
Б1.О.34															
Б1.О.35	2								72	4	6		58	4	зк
Б1.О.36	4	144	6		12	117	9	эк							
Б1.О.37															
Б1.О.38															
Б1.О.39															
Б1.О.40															
Б1.О.41	3	108	4	8		87	9	эк							
Б1.О.42															
Б1.О.43															
Б1.О.44															
Б1.О.45															
Б1.О.46	4								144	6		12	117	9	эк
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	18	504	20	18	18	422	26		144	6		12	122	4	
Б1.В.01															
Б1.В.02															
Б1.В.03															
Б1.В.04	3	108	4	8		87	9	эк							
Б1.В.05															
Б1.В.06															
Б1.В.07															
Б1.В.08	4	144	6	10		119	9	эк							
Б1.В.09															
Б1.В.10	3	108	4		8	92	4	зк							
Б1.В.11															
Б1.В.12															
Б1.В.13															
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															
Б1.В.ДВ.03	4	144	**6**		**10**	**124**	**4**	**ок**							
Б1.В.ДВ.03.01	4	144	6		10	124	4	ок							
Б1.В.ДВ.03.02	4	144	6		10	124	4	ок							
Б1.В.ДВ.04	4								144	**6**		**12**	**122**	**4**	**ок**
Б1.В.ДВ.04.01	4								144	6		12	122	4	ок
Б1.В.ДВ.04.02	4								144	6		12	122	4	ок
Блок 2.Практика	3								108				104	4	
Обязательная часть	3								108				104	4	
Б2.О.01															
Б2.О.01.01(У)															
Б2.О.02	3								108				**104**	**4**	**о**
Б2.О.02.01(П)	3								108				104	4	о
Б2.О.02.02(П)															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Б3.01															
ФТД.Факультативные дисциплины															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
ФТД.В.01															
ФТД.В.02															

	Курс 4														
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	42	720	28	40	20	597	35		840	42	40	26	683	49	
Обязательная часть	32	576	22	40	8	475	31		624	30	28	26	500	40	
Б1.О.01															
Б1.О.02															
Б1.О.03															
Б1.О.04															
Б1.О.05															
Б1.О.06									48	4			40	4	з
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															
Б1.О.24	4								144	8		14	113	9	эк
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	4	144	6	10		119	9	эк							
Б1.О.34															
Б1.О.35															
Б1.О.36															
Б1.О.37	3	108	4		8	87	9	эк							
Б1.О.38	5	180	6	18		147	9	эр							
Б1.О.39	8	144	6	12		122	4	ок	144	6	16		113	9	эр
Б1.О.40															
Б1.О.41															
Б1.О.42															
Б1.О.43	4								144	6		12	117	9	эк
Б1.О.44															
Б1.О.45	4								144	6	12		117	9	эк
Б1.О.46															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	10	144	6		12	122	4		216	12	12		183	9	
Б1.В.01															
Б1.В.02															
Б1.В.03															
Б1.В.04															
Б1.В.05	1								36	2			34		
Б1.В.06	4	144	6		12	122	4	ок							
Б1.В.07															
Б1.В.08															
Б1.В.09	1								36	2			34		
Б1.В.10															
Б1.В.11	4								144	8	12		115	9	эк
Б1.В.12															
Б1.В.13															
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															
Б1.В.ДВ.03															
Б1.В.ДВ.03.01															
Б1.В.ДВ.03.02															
Б1.В.ДВ.04															
Б1.В.ДВ.04.01															
Б1.В.ДВ.04.02															
Блок 2.Практика	6								216				212	4	
Обязательная часть	6								216				212	4	
Б2.О.01															
Б2.О.01.01(У)															
Б2.О.02	6								216				**212**	**4**	**о**
Б2.О.02.01(П)	6								216				212	4	о
Б2.О.02.02(П)															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Б3.01															
ФТД.Факультативные дисциплины	2								72	2		6	60	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	2								72	2		6	60	4	
ФТД.В.01															
ФТД.В.02	2								72	2		6	60	4	з

	Курс 5														
	-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
Индекс	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	1080	56	20	82	868	54								
Обязательная часть	10	360	18	10	22	294	16								
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															
Б1.О.24															
Б1.О.25	3	108	6		8	90	4	зк							
Б1.О.26															
Б1.О.27															
Б1.О.28															
Б1.О.29	2	72	4		8	56	4	зк							
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	3	108	6	10		88	4	зк							
Б1.О.41															
Б1.О.42															
Б1.О.43															
Б1.О.44	2	72	2		6	60	4	зк							
Б1.О.45															
Б1.О.46															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	20	720	38	10	60	574	38								
Б1.В.01															
Б1.В.02															
Б1.В.03	3	108	4		8	92	4	зк							
Б1.В.04															
Б1.В.05	3	108	6		12	86	4	ор							
Б1.В.06															
Б1.В.07	2	72	4		8	56	4	зк							
Б1.В.08															
Б1.В.09	3	108	6		12	81	9	эп							
Б1.В.10															
Б1.В.11															
Б1.В.12	4	144	8	10		122	4	ок							
Б1.В.13	2	72	4		8	56	4	зк							
Б1.В.ДВ.01															
Б1.В.ДВ.01.01															
Б1.В.ДВ.01.02															
Б1.В.ДВ.02	3	108	**6**		**12**	**81**	**9**	**эк**							
Б1.В.ДВ.02.01	3	108	6		12	81	9	эк							
Б1.В.ДВ.02.02	3	108	6		12	81	9	эк							
Б1.В.ДВ.03															
Б1.В.ДВ.03.01															
Б1.В.ДВ.03.02															
Б1.В.ДВ.04															
Б1.В.ДВ.04.01															
Б1.В.ДВ.04.02															
Блок 2.Практика	9								324				320	4	
Обязательная часть	9								324				320	4	
Б2.О.01															
Б2.О.01.01(У)															
Б2.О.02	9								324				**320**	**4**	**о**
Б2.О.02.01(П)															
Б2.О.02.02(П)	9								324				320	4	о
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	9								324				324		
Б3.01	9								324				324		ц
ФТД.Факультативные дисциплины	3	108	2		6	96	4								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108	2		6	96	4								
ФТД.В.01	3	108	2		6	96	4	з							
ФТД.В.02															