

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.02

19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

Профиль: Технология бродильных производств и виноделие
Кафедра: Кафедра производства и переработки продуктов питания из растительного сырья
Факультет: Факультет агробиологии и земельных ресурсов

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1041 от 17.08.2020


Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ


Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский
-	проектный

СОГЛАСОВАНО


Руководитель центра управления учебным процессом

 / Тунина Н. А./

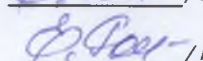
Декан факультета агробиологии и земельных ресурсов

 / Есаулко А. Н./

Заведующий кафедрой производства и переработки продуктов питания из растительного сырья

 / Романенко Е. С./

Руководитель ОП

 / Романенко Е. С./

УТВЕРЖДАЮ

И.А. проректора по учебной, воспитательной работе и молодежной политике

Атанов И. В.

мая 2023 г.



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I									*										Э	К						*														Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К		
II	У	У							*										Э	К						*																		Э	У	У	К	К	К	К	К	
III	п	п							*										Э	Э	К					*																	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	
IV	п	п	п	п					*										Э	Э	К					*											Э	Э	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	18 5/6	36	15 3/6	19 1/6	34 4/6	15 5/6	18 1/6	34	13 5/6	10 5/6	24 4/6	129 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2 4/6	4	1 2/6	1 2/6	2 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	1 2/6	4	15 2/6
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6							8
П	Производственная практика							2		2	4		4	6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2	2		2
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	8	9	1	8	9	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	22	30	52	23	29	52	23	29	52	208

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '19.03.02-ППРС_ТБПиВ.plx', код направления 19.03.02, профиль: ТБПиВ, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.01	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.03	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	УК-4.1
Б1.О.06	Правоведение и гражданская позиция	УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.07	Экономика	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-5.1; ОПК-5.3
Б1.О.08	Экология	УК-8.1; УК-8.2
Б1.О.09	Менеджмент	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1
Б1.О.10	Психология профессионально-личностного развития	УК-3.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка	УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.2
Б1.О.11.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.2
Б1.О.11.02	Основы военной подготовки	УК-8.3
Б1.О.12	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	УК-1.2; УК-3.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.12.01	Информационные технологии	УК-1.2; УК-3.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.2
Б1.О.12.02	Цифровые технологии в профессиональной сфере	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.13	Проектная работа	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.13.01	Проектная деятельность	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.13.02	Технологическое предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2
Б1.О.14	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.2; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.О.15	НИР по специальности	ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.16	Инженерная подготовка	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.16.01	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4.2; ПК-1.2
Б1.О.16.02	Прикладная механика	ОПК-3.1; ПК-1.2
Б1.О.16.03	Электротехника и электроника	ОПК-3.2; ПК-3.1
Б1.О.16.04	Тепло- и хладотехника	ОПК-3.3; ПК-3.1
Б1.О.16.05	Введение в технологию продуктов питания	ОПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.17	Естественнонаучная подготовка	УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.О.17.01	Математическое моделирование и обработка данных	УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '19.03.02-ППРС_ТБПиВ.plx', код направления 19.03.02, профиль: ТБПиВ, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.17.02	Физика	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.17.03	Основы общей и неорганической химии	ОПК-2.1; ПК-3.3
Б1.О.17.04	Органическая химия	ОПК-2.1; ПК-3.3
Б1.О.17.05	Аналитическая химия и физико-химические методы исследования	ОПК-2.1; ПК-3.3
Б1.О.17.06	Биохимия	ОПК-2.1; ПК-3.3
Б1.О.17.07	Физическая и коллоидная химия	ОПК-2.1; ПК-3.3
Б1.О.17.08	Пищевая химия	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.О.17.09	Пищевая микробиология	ОПК-2.3; ПК-2.2; ПК-3.3
Б1.О.17.10	Химия отрасли	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-2.2
Б1.О.17.11	Физико-химические основы и общие принципы переработки растительного сырья	ОПК-2.2; ПК-2.1
Б1.О.18	Экономика и организация производства продуктов питания из растительного сырья	ОПК-4.1; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.19	Управление качеством и безопасностью пищевой продукции	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.19.01	Техно-химический контроль и учет на предприятиях отрасли	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.2; ПК-2.2
Б1.О.19.02	Производственный контроль на предприятиях отрасли	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.2; ПК-2.2
Б1.О.19.03	Стандартизация, метрология и сертификация в пищевой промышленности	ОПК-2.3; ОПК-4.2; ПК-2.1
Б1.О.19.04	Методы исследования свойств сырья, полуфабрикатов и готовых изделий	ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПК-2.1
Б1.О.19.05	Экологическая и продовольственная безопасность	ОПК-2.3; ПК-2.1
Б1.О.20	Физическая культура и спорт	УК-7.2
Б1.О.21	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01	Биотехнологические основы технологии бродильных производств и виноделие	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.02	Технология бродильных производств и виноделие	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.01	Общая технология отрасли	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02.02	Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания из растительного сырья	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.02.03	Технология безалкогольных и лечебных напитков	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.02.04	Дегустационная оценка и принципы организации дегустаций	ПК-2.1; ПК-3.3
Б1.В.02.05	Технология экзотических напитков	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.02.06	Основы виноградарства	ПК-2.1; ПК-3.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '19.03.02-ППРС_ТБПиВ.plx', код направления 19.03.02, профиль: ТБПиВ, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.07	Основы садоводства	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.02.08	Основы овощеводства	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.02.09	Программирование урожаев плодово-ягодных культур	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.02.10	Технология продуктов переработки вторичного сырья винодельческой промышленности	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.02.11	Технология пива и пивных напитков	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.02.12	Технологии переработки первичного виноделия	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.02.13	Технологии производства виноматериалов	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.03	Проектирование и оборудование технологических объектов	ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.03.01	Процессы и аппараты пищевых производств	ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.03.02	Технологическое оборудование	ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.04	Промышленное строительство и инженерное оборудование	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины Б1.В.ДВ.01	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.01	Технология коктейлей	ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.01.02	Технология спирта и ликероводочного производства	ПК-2.1; ПК-3.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-7.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-11.2; ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.0.02(У)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.2; УК-7.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.0.03(П)	Проектно-технологическая практика	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-7.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.0.04(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б2.0.05(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '19.03.02-ППРС_ТБПив.plx', код направления 19.03.02, профиль: ТБПив, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД.01	Грибоводство	ПК-2.1; ПК-3.2
ФТД.02	Агрономия	ПК-3.2
ФТД.03	Виноделие зарубежных стран	ПК-2.1; ПК-3.2
ФТД.04	Контроль технологического процесса производства	ПК-2.2; ПК-3.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '19.03.02-ППРС_ТБПив.rlx', код направления 19.03.02, профиль: ТБПив, год начала подготовки 2023

	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
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				191	248	60	25	35	62	28	34	62	31	31	64	32	32
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	25	35	60	26	34	60	31	29	60	32	28
Дисциплины (модули)	67%	33%	5.7%	162	207	56	25	31	52	22	30	57	28	29	42	26	16
Обязательная часть					138	56	25	31	40	16	24	30	19	11	12		12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					69				12	6	6	27	9	18	30	26	4
Практика	100%	0%	0%	18	24	4		4	8	4	4	3	3		9	6	3
Обязательная часть					24	4		4	8	4	4	3	3		9	6	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Факультативные дисциплины				2	8				2	2		2		2	4		4
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56	-	54.6	57.5	-	54.6	55.6	-	54.6	55.5	-	57.3	59.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	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.				26.1	-	23.5	28	-	23.9	27.3	-	27.3	25.8	-	28.7	23.3
	элективные дисциплины по физ.к.				1.3	-	3.2	2.9	-	1.7	1.5	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3530	-	456	580	-	396	550	-	432	468	-	396	252
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				162	-	54	54	-	26	28	-			-		
	Блок Б2				14	-		2	-	2	2	-	2		-	4	2
	Блок Б3				22	-			-			-			-		22
	Блок ФТД				144	-			-	36		-		36	-		72
	Итого по всем блокам				3710	-	456	582	-	434	552	-	434	504	-	400	348
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	4	2	2	7	4	3	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)					13	8	5	12	5	7	7	2	5	3	1	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	4	2	2	4	3	1	6	4	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1		3	2	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.96%												
	в интерактивной форме				22.8%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.5%												

