

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

№ 31

августа 2017 г.

Лысак В.И.

19.03.03

Направление 19.03.03 Продукты питания животного происхождения
Профиль "Технология мяса и мясных продуктов"

Кафедра: Технология пищевых производств

Факультет: технологии пищевых производств

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт № 199 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР [Signature] / Гоник И.Л./

Начальник УО [Signature] / Стяжин В.Н./

Декан [Signature] / Храмова В.Н./

Заведующий кафедрой [Signature] / Горлов И.Ф./

Индекс	Наименование	Форма контроля						Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закреп личная часть	Код																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Экзам ен	Зачет с оц.	КП	КР	Контр. рат	Рефе рат	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
								Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
							110	4288	2092	1836	360	7	306	54	18	90	90	54	9	378	72	54	72	126	54	15	576	126	54	108	252	36	16	612	90	90	108	252	72	10	414	72	54	108	180	17	666	108	36	180	270	72	19	724	90	36	202	324	72	21	810	108	36	225	360	72	23	864	108	36	243	360	72	25	918	108	36	261	360	72	27	972	108	36	279	360	72	29	1026	108	36	297	360	72	31	1080	108	36	315	360	72	33	1134	108	36	333	360	72	35	1188	108	36	351	360	72	37	1242	108	36	369	360	72	39	1296	108	36	387	360	72	41	1350	108	36	405	360	72	43	1404	108	36	423	360	72	45	1458	108	36	441	360	72	47	1512	108	36	459	360	72	49	1566	108	36	477	360	72	51	1620	108	36	495	360	72	53	1674	108	36	513	360	72	55	1728	108	36	531	360	72	57	1782	108	36	549	360	72	59	1836	108	36	567	360	72	61	1890	108	36	585	360	72	63	1944	108	36	603	360	72	65	1998	108	36	621	360	72	67	2052	108	36	639	360	72	69	2106	108	36	657	360	72	71	2160	108	36	675	360	72	73	2214	108	36	693	360	72	75	2268	108	36	711	360	72	77	2322	108	36	729	360	72	79	2376	108	36	747	360	72	81	2430	108	36	765	360	72	83	2484	108	36	783	360	72	85	2538	108	36	801	360	72	87	2592	108	36	819	360	72	89	2646	108	36	837	360	72	91	2700	108	36	855	360	72	93	2754	108	36	873	360	72	95	2808	108	36	891	360	72	97	2862	108	36	909	360	72	99	2916	108	36	927	360	72	101	2970	108	36	945	360	72	103	3024	108	36	963	360	72	105	3078	108	36	981	360	72	107	3132	108	36	999	360	72	109	3186	108	36	1017	360	72	111	3240	108	36	1035	360	72	113	3294	108	36	1053	360	72	115	3348	108	36	1071	360	72	117	3402	108	36	1089	360	72	119	3456	108	36	1107	360	72	121	3510	108	36	1125	360	72	123	3564	108	36	1143	360	72	125	3618	108	36	1161	360	72	127	3672	108	36	1179	360	72	129	3726	108	36	1197	360	72	131	3780	108	36	1215	360	72	133	3834	108	36	1233	360	72	135	3888	108	36	1251	360	72	137	3942	108	36	1269	360	72	139	4000	108	36	1287	360	72	141	4056	108	36	1305	360	72	143	4114	108	36	1323	360	72	145	4172	108	36	1341	360	72	147	4230	108	36	1359	360	72	149	4288	108	36	1377	360	72	151	4346	108	36	1395	360	72	153	4404	108	36	1413	360	72	155	4462	108	36	1431	360	72	157	4520	108	36	1449	360	72	159	4578	108	36	1467	360	72	161	4636	108	36	1485	360	72	163	4694	108	36	1503	360	72	165	4752	108	36	1521	360	72	167	4810	108	36	1539	360	72	169	4868	108	36	1557	360	72	171	4926	108	36	1575	360	72	173	4984	108	36	1593	360	72	175	5042	108	36	1611	360	72	177	5100	108	36	1629	360	72	179	5158	108	36	1647	360	72	181	5216	108	36	1665	360	72	183	5274	108	36	1683	360	72	185	5332	108	36	1701	360	72	187	5390	108	36	1719	360	72	189	5448	108	36	1737	360	72	191	5506	108	36	1755	360	72	193	5564	108	36	1773	360	72	195	5622	108	36	1791	360	72	197	5680	108	36	1809	360	72	199	5738	108	36	1827	360	72	201	5796	108	36	1845	360	72	203	5854	108	36	1863	360	72	205	5912	108	36	1881	360	72	207	5970	108	36	1899	360	72	209	6028	108	36	1917	360	72	211	6086	108	36	1935	360	72	213	6144	108	36	1953	360	72	215	6202	108	36	1971	360	72	217	6260	108	36	1989	360	72	219	6318	108	36	2007	360	72	221	6376	108	36	2025	360	72	223	6434	108	36	2043	360	72	225	6492	108	36	2061	360	72	227	6550	108	36	2079	360	72	229	6608	108	36	2097	360	72	231	6666	108	36	2115	360	72	233	6724	108	36	2133	360	72	235	6782	108	36	2151	360	72	237	6840	108	36	2169	360	72	239	6898	108	36	2187	360	72	241	6956	108	36	2205	360	72	243	7014	108	36	2223	360	72	245	7072	108	36	2241	360	72	247	7130	108	36	2259	360	72	249	7188	108	36	2277	360	72	251	7246	108	36	2295	360	72	253	7304	108	36	2313	360	72	255	7362	108	36	2331	360	72	257	7420	108	36	2349	360	72	259	7478	108	36	2367	360	72	261	7536	108	36	2385	360	72	263	7594	108	36	2403	360	72	265	7652	108	36	2421	360	72	267	7710	108	36	2439	360	72	269	7768	108	36	2457	360	72	271	7826	108	36	2475	360	72	273	7884	108	36	2493	360	72	275	7942	108	36	2511	360	72	277	8000	108	36	2529	360	72	279	8058	108	36	2547	360	72	281	8116	108	36	2565	360	72	283	8174	108	36	2583	360	72	285	8232	108	36	2601	360	72	287	8290	108	36	2619	360	72	289	8348	108	36	2637	360	72	291	8406	108	36	2655	360	72	293	8464	108	36	2673	360	72	295	8522	108	36	2691	360	72	297	8580	108	36	2709	360	72	299	8638	108	36	2727	360	72	301	8696	108	36	2745	360	72	303	8754	108	36	2763	360	72	305	8812	108	36	2781	360	72	307	8870	108	36	2799	360	72	309	8928	108	36	2817	360	72	311	8986	108	36	2835	360	72	313	9044	108	36	2853	360	72	315	9102	108	36	2871	360	72	317	9160	108	36	2889	360	72	319	9218	108	36	2907	360	72	321	9276	108	36	2925	360	72	323	9334	108	36	2943	360	72	325	9392	108	36	2961	360	72	327	9450	108	36	2979	360	72	329	9508	108	36	2997	360	72	331	9566	108	36	3015	360	72	333	9624	108	36	3033	360	72	335	9682	108	36	3051	360	72	337	9740	108	36	3069	360	72	339	9798	108	36	3087	360	72	341	9856	108	36	3105	360	72	343	9914	108	36	3123	360	72	345	9972	108	36	3141	360	72	347	10030	108	36	3159	360	72	349	10088	108	36	3177	360	72	351	10146	108	36	3195	360	72	353	10204	108	36	3213	360	72	355	10262	108	36	3231	360	72	357	10320	108	36	3249	360	72	359	10378	108	36	3267	360	72	361	10436	108	36	3285	360	72	363	10494	108	36	3303	360	72	365	10552	108	36	3321	360	72	367	10610	108	36	3339	360	72	369	10668	108	36	3357	360	72	371	10726	108	36	3375	360	72	373	10784	108	36	3393	360	72	375	10842	108	36	3411	360	72	377	10900	108	36	3429	360	72	379	10958	108	36	3447	360	72	381	11016	108	36	3465	360	72	383	11074	108	36	3483	360	72	385	11132	108	36	3501	360	72	387	11190	108	36	3519	360	72	389	11248	108	36	3537	360	72	391	11306	108	36	3555	360	72	393	11364	108	36	3573	360	72	395	11422	108	36	3591	360	72	397	11480	108	36	3609	360	72	399	11538	108	36	3627	360	72	401	11596	108	36	3645	360	72	403	11654	108	36	3663	360	72	405	11712	108	36	3681	360	72	407	11770	108	36	3699	360	72	409	11828	108	36	3717	360	72	411	11886	108	36	3735	360	72	413	11944	108	36</

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-26; ПК-27
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.04	Экономика и организация производства	ОК-3; ОК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.05	Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности	ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-27
Б1.Б.06	Математика	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.07	Информатика	ОК-7; ОПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-13
Б1.Б.08	Физика	ОК-7; ОПК-4; ПК-2; ПК-27
Б1.Б.09	Органическая химия	ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-27
Б1.Б.10	Биология	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-9
Б1.Б.11	Биохимия	ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-27
Б1.Б.12	Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-9
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-2; ПК-9
Б1.Б.14	Микробиология	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-26; ПК-27
Б1.Б.14.01	Общая микробиология	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-27
Б1.Б.14.02	Специальная микробиология	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-26; ПК-27
Б1.Б.15	Метрология и стандартизация	ОК-7; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.Б.16	Биологическая безопасность пищевых систем	ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.17	Общая технология мясной отрасли	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-26
Б1.Б.18	Теплоэнергоснабжение предприятий	ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-10
Б1.Б.18.01	Теплотехника	ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-10
Б1.Б.18.02	Холодильная техника	ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-10
Б1.Б.19	Реология	ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-26
Б1.Б.20	Процессы и аппараты пищевых производств	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-6; ПК-10
Б1.Б.21	Автоматизированные системы управления	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б1.В.01	Маркетинг	ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ПК-11; ПК-27
Б1.В.02	Правоведение	ОК-4; ОК-7; ПК-28
Б1.В.03	Психология делового общения	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-12; ПК-27; ПК-28
Б1.В.04	Социология	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-12
Б1.В.05	Неорганическая химия	ОК-7; ПК-4; ПК-6; ПК-27

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-26
Б1.В.07	Физическая и коллоидная химия	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10
Б1.В.08	Химия пищи	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-27
Б1.В.09	Инженерная и компьютерная графика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ПК-10
Б1.В.10	Теоретические основы технологии мяса и мясных продуктов	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-25; ПК-26
Б1.В.11	Технология мяса и мясных продуктов	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-26
Б1.В.12	Технико-химический контроль и управление качеством	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-26; ПК-27
Б1.В.13	Производственный учет и отчетность	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-13
Б1.В.14	Промышленная санитария	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.15	Технологическое оборудование	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13
Б1.В.16	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-27
Б1.В.17	Технологическое проектирование	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-28
Б1.В.ДВ.01.01	Управление инновациями	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-28
Б1.В.ДВ.01.02	Хозяйственное право	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-28
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-12; ПК-27
Б1.В.ДВ.02.01	Культура речи	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-12; ПК-27
Б1.В.ДВ.02.02	Логика	ОК-1; ОК-5; ОК-7; ПК-12; ПК-27
Б1.В.ДВ.02.03	Культурология	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-12; ПК-27
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-25; ПК-27
Б1.В.ДВ.03.01	Планирование эксперимента	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-25; ПК-27
Б1.В.ДВ.03.02	Задачи математической физики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-25; ПК-27
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-13; ПК-25
Б1.В.ДВ.04.01	Методы обработки результатов эксперимента	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-13; ПК-25
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные методы моделирования физических процессов	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-13; ПК-25
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-13; ПК-25; ПК-27
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование дисперсных систем	ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-13; ПК-25; ПК-27
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение технологических задач	ПК-13; ПК-25
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-27
Б1.В.ДВ.06.01	Введение в химию природных соединений	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-27
Б1.В.ДВ.06.02	Химия пищевых добавок	ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-27
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-9; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Экологический мониторинг	ОК-9; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Биоэкология	ОК-9; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-26
Б1.В.ДВ.08.01	Физико-химические и биохимические свойства мяса и мясных продуктов	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-26

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.02	Физико-механические свойства пищевых сред	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-26
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-26; ПК-27
Б1.В.ДВ.09.01	Технологии создания обогащенных мясных продуктов	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-26; ПК-27
Б1.В.ДВ.09.02	Перспективы комплексной переработки мяса	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-26; ПК-27
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-11; ПК-27; ПК-28
Б1.В.ДВ.10.01	Основы патентоведения	ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-11; ПК-27; ПК-28
Б1.В.ДВ.10.02	Защита интеллектуальной собственности	ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-11; ПК-27; ПК-28
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-27
Б1.В.ДВ.11.01	Системы качества в пищевой отрасли	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-27
Б1.В.ДВ.11.02	Сертификация и декларирование продуктов питания	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-27
Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б2	Практики	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б2.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-26; ПК-27
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-27
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28
ФТД	Факультативы	ОПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1
ФТД.В.01	Информационная культура студента	ОПК-1