

ПЕРЕЧЕНЬ
дополнительных общеобразовательных программ (ДОП)
реализуемых кафедрами ФГБОУ ВО Вавиловский университет
в 2022-2023 учебном году

№ п/п	Наименование кафедр университета, предоставляющих ДОП	Наименование программы	Объем обучения, ауд. часов	Стоимость программы, руб.	Специальность/направление подготовки	Курс
1	2	3	4	5	6	7
<i>Агрономический факультет</i>						
1	Землеустройство и кадастры	Оценка собственности для сделок	36	2000	21.03.02 Землеустройство и кадастры	2-4
					21.04.02 Землеустройство и кадастры	1-2
		Дистанционное зондирование Земли с использованием беспилотных технологий	40	2000	21.03.02 Землеустройство и кадастры, 05.03.06 Экология и природопользование	2-4
		Современные технологии создания электронных карт	36	2000	21.03.02 Землеустройство и кадастры, 05.03.06 Экология и природопользование, 35.03.04 Агрономия	2-4
		Прикладная геодезия	50	2000	21.03.02 Землеустройство и кадастры, 05.03.06 Экология и природопользования	2-4
		Геоинформационные технологии в агропромышленном комплексе	32	2000	21.03.02 Землеустройство и кадастры	3-4
					21.04.02 Землеустройство и кадастры	1-2
					05.03.06 Экология и природопользование	2-4
Геоинформационные технологии мониторинга земельных и водных ресурсов	16	1100	20.03.02 Природообустройство и водопользование, 05.03.06 Экология и природопользование, 35.03.04 Агрономия	3		
			21.03.02 Землеустройство и кадастры,	2-3		
2	Земледелие, мелиорация агрохимия	Агрометеорологическое обоснование технологий возделывания сельскохозяйственных культур	32	2000	35.03.04 Агрономия	1

1	2	3	4	5	6	7
3	Растениеводство, селекция и генетика	Агробиологический потенциал нетрадиционных культур для создания диетически и экологически чистых продуктов питания	40	2000	21.03.02(21.04.02)Землеустройство и кадастры, 35.03.04(35.04.04)Агрономия 05.03.06(05.04.06)Экология и природопользование	1-4
4	Физическая культура	Волейбол	34	2000	Все направления подготовки	1-4 (бакалавриат)
		Баскетбол	34	2000	Все направления подготовки	1-4 (бакалавриат)
		Настольный теннис	34	2000	Все направления подготовки	1-4 (бакалавриат)
		Мини-футбол	34	2000	Все направления подготовки	1-4 (бакалавриат)
		Плавание	34	2000	Все направления подготовки	1-4 (бакалавриат)
		Силовая подготовка	34	2000	Все направления подготовки	1-4 (бакалавриат)
		Гребля-индор	34	2000	Все направления подготовки	1-4 (бакалавриат)
		Beautiful body	34	2000	Все направления подготовки	1-4 (бакалавриат)
		Athletic training	34	2000	Все направления подготовки	1-4 (бакалавриат)
5	Ботаника, химия и экология	Перспективные виды цветковых растений	34	2000	35.03.04 Агрономия, 35.03.01 Лесное дело, 35.03.10 Ландшафтная архитектура,	1
		Ботанические методы в экологии	34	2000	05.03.06 Экология и природопользование	1

1	2	3	4	5	6	7
5	Ботаника, химия и экология	Экологическая физиология растений	34	2000	05.03.06 Экология и природопользование, 35.03.04 Агрономия, 35.03.01 Лесное дело, 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	1-4
		Химия в быту	34	2000	20.03.01 Техносферная безопасность, 20.05.01 Пожарная безопасность, 35.03.06 Агроинженерия, 08.03.01 Строительство, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 35.03.10 Ландшафтная архитектура, 35.03.01 Лесное дело, 20.03.02 Природообустройство и водопользование, 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы 05.03.01 Экология и природообустройство, 35.03.04 Агрономия	1
		Охрана редких видов флоры Поволжья	34	2000	20.03.02 Природообустройство и водопользование, 35.03.01 Лесное дело, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 35.03.04 Агрономия, 20.03.01 Техносферная безопасность, 21.03.02 Землеустройство и кадастры, 05.03.06 Экология и природопользование	1-2

Факультет экономики и менеджмента						
1	2	3	4	5	6	7
1	Бухгалтерский учёт, статистика и информационные технологии	Региональная статистика	22	1500	Направления подготовки/ специальности университета	1-4
		Применение экономико-математических моделей при разработке и реализации управленческих решений	28	1800	Направления подготовки	1-4
		Имитационное моделирование информационных процессов и систем	30	1800	Направления подготовки/ специальности университета	1-4
		Создание и исследование информационных моделей	16	1000	Направления подготовки/ специальности университета	1-4
		Статистические методы прогнозирования в экономических исследованиях	22	1500	Направления подготовки/ специальности университета	1-4
		Технология доступа к ресурсам сети Интернет	22	1500	Направления подготовки/ специальности университета	1-4
		Приложение теории графов к решению задач динамического программирования	30	1800	Направления подготовки/ специальности университета	1-4
		Применение эконометрических методов для оценки экономических теорий с использованием программы GRETЛ	22	1500	Направления подготовки	1-4
		Аналитический анализ данных средствами MS Office	30	1800	Направления подготовки/ специальности университета	1-4
		Основы работы в среде свободно распространяемой операционной системы	28	1900	Направления подготовки/ специальности университета	1-4
		Лабораторный практикум по 1С:Предприятие 8	22	1500	38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент, 38.03.06 Торговое дело, 38.04.01 Экономика	1-4
		Анализ конкурентоспособности предприятий АПК	26	1200	38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент, 38.03.06 Торговое дело, 38.03.07 Товароведение	2-4
		Финансовый рынок: мониторинг и оценка рисков	20	900	38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент	2-4

1	2	3	4	5	6	7
2	Экономика агропромышленного комплекса	Фермерское дело	20	1500	38.03.01 Экономика	1-4
		Экономика знаний	20	1500	38.04.01 Экономика	1-2
		Экономика интеграционных формирований	20	1500	38.03.01 Экономика	2-4
		Экономика регионального природопользования	20	1500	21.03.02 Землеустройство и кадастры	4
3	Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК	Бизнес-протокол	32	1000	19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	2-5
					19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 36.03.02 Зоотехния, 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 36.05.01 Ветеринария	
		Реклама в маркетинговых коммуникациях	26	1500	38.03.01 Экономика	1-4
					38.03.02 Менеджмент 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 35.03.04 Агрономия, 38.03.07 Товароведение 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	2-4
19.02.10 Технология продукции общественного питания	1-3					

1	2	3	4	5	6	7
3	Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК	Трейдинг на валютном рынке	26	1500	38.03.01 Экономика	1-4
					38.03.02 Менеджмент 38.03.07 Товароведение	
		Социальный менеджмент	28	1000	38.03.02 Менеджмент	2-4
					38.03.01 Экономика, 21.03.02 Землеустройство и кадастры, 35.03.04 Агрономия, 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, 19.03.01 Биотехнология, 35.03.01 Лесное дело	1-4
					35.03.10 Ландшафтная архитектура, 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 20.03.02 Природообустройство и водопользование, 35.03.06 Агроинженерия, 08.03.01 Строительство, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 36.03.02 Зоотехния	1-4
					05.04.06 Экология и природопользование, 21.04.02 Землеустройство и кадастры, 35.04.04 Агрономия, 35.04.06 Агроинженерия, 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура, 35.04.09 Ландшафтная архитектура, 38.04.01 Экономика, 38.04.02 Менеджмент	1-2
					20.05.01 Пожарная безопасность	1-4

1	2	3	4	5	6	7
3	Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК	Искусство бизнес-презентации	18	1000	38.03.02 Менеджмент	2-4
					38.03.01 Экономика, 21.03.02 Землеустройство и кадастры, 35.03.06 Агроинженерия, 08.03.01 Строительство, 35.03.10 Ландшафтная архитектура, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 35.03.01 Лесное дело, 20.03.02 Природообустройство и водопользование, 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, 35.03.04 Агрономия, 19.03.01 Биотехнология, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 36.03.02 Зоотехния	1-4
					05.04.06 Экология и природопользование, 21.04.02 Землеустройство и кадастры, 35.04.04 Агрономия, 35.04.06 Агроинженерия, 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура, 35.04.09 Ландшафтная архитектура, 38.04.01 Экономика, 38.04.02 Менеджмент	1-2
					20.05.01 Пожарная безопасность	1-4

1	2	3	4	5	6	7
4	Иностранные языки и культура речи	Start English	40	3000	Направления подготовки/ специальности Университета	1-4
		Start Deutsch	40	3000	Направления подготовки/ специальности Университета	1-5
		Базовый курс грамматики латинского языка	40	3000	36.05.01 Ветеринария	1-5
		Разговорный иностранный язык (начальный уровень)	100	4500	Направления подготовки/специальности Университета	1-4
		Разговорный иностранный язык для студентов, выезжающих на сельскохозяйственную практику	100	6500	Направления подготовки/ специальности университета	1-5
		Разговорный иностранный язык (средний уровень)	100	4500	Направления подготовки/специальности Университета	1-4
		Практикум по орфографии и пунктуации	36	2600	Направления подготовки университета	1-2
		Мастер коммуникации	36	2500	Направления подготовки/специальности университета	1-4
		Advanced level of Scientific English/Intensive course of Deutsch	100	5000	Аспиранты, сторонние лица	
		Science without limits (для начинающих)	60	4000	ППС университета	
		Science without limits (для продолжающих)	60	4000	ППС университета	
		Практическая и функциональная стилистика русского языка	20	2000	Направления подготовки магистратуры	1
		Welkom to business/Menschen im Beruf	40	2000	Направления подготовки магистратуры	1-2

1	2	3	4	5	6	7
4	Иностранные языки и культура речи	Past.Present.Future	40	3000	Учащиеся школ лицеев и техникумов	
		Francais elementaire	40	3000	Направления подготовки/специальности, магистратуры университета, ППС университета, сторонние лица	
5	Социально-правовые и гуманитарно-педагогические науки	Правовые аспекты имущественных отношений	24	1800	Направления подготовки/специальности университета	1-5
		Психологические основы управления персоналом	36	2400	Направления подготовки/специальности университета, кроме: 38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент	1-5
		Психология семейных отношений	26	2000	Направления подготовки/специальности университета	1-5
		История края	30	2000	Направления подготовки/специальности университета	1
		Социальная философия XX в.	30	2000	Направления подготовки/специальности университета	1-2
		Основы политического управления обществом	30	2000	Направления подготовки/специальности университета	2-5
		История и культура мировых религий	30	2000	38.03.01 Экономика	1
		Основы теории межкультурной коммуникации	30	2000	Аспиранты	1
		История европейской науки и образования	30	2000	35.03.04 Агрономия 05.03.06 Экология и природопользование, 21.03.02 Землеустройство и кадастры	1

1	2	3	4	5	6	7
5	Социально-правовые и гуманитарно-педагогические науки	Основные концепции современной философии науки	30	2500	Аспиранты	1-3
Факультет инженерии и природообустройства						
1	Инженерная физика, электрооборудование и электротехнологии	Современные программные продукты в инженерных системах	38	2300	35.03.06 Агроинженерия, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 08.03.01 Строительство, 20.03.01 Техносферная безопасность, 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, 20.03.02 Природообустройство и водопользование, 20.05.01 Пожарная безопасность 19.03.01 Биотехнология 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья 19.03.03 Продукты питания животного	2-4
		Ремонт бытовых электросетей и электрооборудования	48	2300	35.03.06 Агроинженерия, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	2-4
		Электробезопасность при эксплуатации электроустановок	14	1000	35.03.06 Агроинженерия, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	2-4
		Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	38	2500	35.03.06 Агроинженерия, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника	1-4
		Применение физических принципов в решении инженерных задач	32	2200	05.03.06 Экология природопользования, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 19.03.01 Биотехнология, 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, 36.03.02 Зоотехния, 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 20.03.01 Техносферная безопасность, 20.03.02 Природообустройство и водопользование,	1-3

1	2	3	4	5	6	7
1	Инженерная физика, электрооборудование и электротехнологии	Применение физических принципов в решении инженерных задач	32	2200	21.03.02 Землеустройство и кадастры, 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, 35.03.01 Лесное дело, 35.03.04 Агрономия, 35.03.06 Агроинженерия, 27.03.02 Управление качеством, 20.05.01 Пожарная безопасность, 36.05.01 Ветеринария, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	1-3
		Удивительная физика	30	2200	05.03.06 Экология природопользования, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 19.03.01 Биотехнология, 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, 36.03.02 Зоотехния, 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 20.03.01 Техносферная безопасность, 20.03.02 Природообустройство и водопользование, 21.03.02 Землеустройство и кадастры, 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, 35.03.01 Лесное дело, 35.03.04 Агрономия, 35.03.06 Агроинженерия, 27.03.02 Управление качеством, 20.05.01 Пожарная безопасность, 36.05.01 Ветеринария, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	1-3
2	Техническое обеспечение АПК	Подготовка операторов станков с ЧПУ в системе АДЕМ	36	2500	35.03.06 Агроинженерия, 35.04.06 Агроинженерия, 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы	2-4

1	2	3	4	5	6	7
3	Природообустройство, строительство и теплоэнергетика	Строительные конструкции зданий и сооружений	50	3500	08.03.01 Строительство, 20.03.01 Техносферная безопасность , 20.05.01 Пожарная безопасность	3-4
		Разработка предпроектной документации по инженерно-экологическим и гидрометеорологическим изысканиям	50	3500	35.03.06 Агроинженерия, 13.03.01 Зоотехния, 35.03.07 Теплоэнергетика и теплотехника, 08.03.01 Строительство, 20.03.01 Техносферная безопасность, 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, 20.03.02 Природообустройство и водопользование, 20.05.01 Пожарная безопасность, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	2-4
4	Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины	Безопасность на водных объектах	22	1500	19.03.01 Биотехнология, 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания 20.03.01 Техносферная безопасность 20.03.02 Природообустройство и водопользование 20.05.01 Пожарная безопасность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы 27.03.02 Управление качеством 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции 36.03.02 Зоотехния 36.05.01 Ветеринария	1-5

1	2	3	4	5	6	7
5	Математика, механика и инженерная графика	Дополнительные главы математики	30	1800	Направления подготовки/специальности университета бакалавров и магистров АФ, ФЭиМ, ФИиП и ФВМПиб	1-5
		Математическая логика и алгоритмы на графах	30	1800	Направления подготовки/специальности университета бакалавров и магистров АФ, ФЭиМ, ФИиП и ФВМПиб	1-5
		Методы интегральных преобразований в задачах математической физики	36	2200	Направления подготовки/специальности университета бакалавров и магистров АФ, ФЭиМ, ФИиП и ФВМПиб	1-5
		Теория алгоритмов в моделях массового обслуживания и сетевого планирования	36	2200	Направления подготовки/специальности университета бакалавров и магистров АФ, ФЭиМ, ФИиП и ФВМПиб	1-5
4	Строительство, теплогазоснабжение и энергообеспечение	Организация и управление нефтебазовым комплексом	32	1500	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания 35.03.06 Агроинженерия	1-4
		Сметы в строительстве	50	2000	20.03.02 Природообустройство и водопользование	2-3
					35.03.06 Агроинженерия	2-4
		Оптимизация планов в строительстве	50	2000	20.03.02 Природообустройство и водопользование	2-3
					35.03.06 Агроинженерия	2-4

1	2	3	4	5	6	7
Факультет ветеринарной медицины пищевых и биотехнологий						
1	Кормление, зоогигиена и аквакультура	Техника составления и оптимизация рационов и рецептов комбикормов для с/х и мелких непродуктивных животных, птицы и рыбы с помощью программного комплекса «Корм Оптима Эксперт»	30	1500	35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура	1-4
					36.05.01 Ветеринария	1-5
					36.03.02 Зоотехния,	1-4
		Приготовление кулинарных изделий из водных биоресурсов	26	1500	35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура	1-4
2	Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза	Практические аспекты паразитологических диагностических исследований	36	1800	36.05.01 Ветеринария	4-5
		Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растительного происхождения	24	1800	36.05.01 Ветеринария, 36.03.02 Зоотехния	4
		Андрология сельскохозяйственных животных	28	2000	36.05.01 Ветеринария	3-5
		Основы ветеринарной электрокардиографии	30	2000	36.05.01 Ветеринария	2-5
		Организация проведение противоэпизоотических мероприятий в птицеводстве	72	5000	36.05.01 Ветеринария	4-5
3	Технология производства и переработки продукции животноводства	Компьютерное проектирование в инженерной деятельности	18	1000	19.03.01 Биотехнология, 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания	1-3

1	2	3	4	5	6	7
3	Технология производства и переработки продукции животноводства	Компьютерное проектирование в инженерной деятельности	18	1000	35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	1-3
		Применение Компас 3D при разработке конструкторской документации пищевого оборудования	30	1800	19.03.01 Биотехнология, 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания	1-3
		Оборудование для производства мясной деликатесной продукции	28	1500	19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	2-4
		История развития и направления совершенствования холодильной техники и технологии	32	1500	19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	2-4
		Основы проектирования технологического оборудования перерабатывающих производств	28	1500	19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания	2-4
		Международная стандартизация и проектный подход при внедрении СМК	26	1500	27.03.02 Управление качеством, 27.04.02 Управление качеством, 36.03.02 Зоотехния, 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура	2-4

1	2	3	4	5	6	7
3	Технология производства и переработки продукции животноводства	Организация племенного дела в собаководстве	34	2000	36.05.01 Ветеринария, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения	1-5
		Воспитание щенков и собак от 1,5 до 18 месяцев	36	2500	36.05.01 Ветеринария, 36.03.02 Зоотехния 19.03.03 Продукты питания животного происхождения	1-5
4	Микробиология, биотехнология и химия	Экспертиза геномодифицированного сырья растительного и животного происхождения	30	2000	Направления подготовки/ специальности ФВМПиБ	2-5
		Динамическая биохимия	30	1800	Направления подготовки/ специальности ФВМПиБ	2-4
		Физико-химические методы исследования дисперсных систем	16	1000	19.03.01 Биотехнология, 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания	2
		Синтез и идентификация химических соединений	16	1000	Направления подготовки/ специальности ФВМПиБ	1-2
		Технология изготовления лекарственных форм	16	1000	Направления подготовки/ специальности ФВМПиБ	2-4
		Химические и биохимические основы здоровья человека	30	1800	36.05.01 Ветеринария	1-4
					35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура	1-2
					19.03.01 Биотехнология	1-3
		Молекулярная биотехнология микроорганизмов	28	2000	Направления подготовки/ специальности АФ,ФВМПиБ	2-4
Теоретические основы получения и принципы рационального применения антибиотиков	16	1000	Направления подготовки/ специальности АФ,ФВМПиБ	2-5		

1	2	3	4	5	6	7
5	Морфология, патология животных и биология	Видовые и возрастные особенности морфологического строения внутренних органов и тканей	30	2000	36.05.01 Ветеринария, 36.03.02 Зоотехния, 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура	1-4
		Ветеринарная судебная медицина	24	1800	36.05.01 Ветеринария	3-4
		Приемы и методы таксидермии и изготовления музейных анатомических экспонатов различных видов животных	32	2200	36.05.01 Ветеринария, 36.03.02 Зоотехния, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 19.03.01 Биотехнология, 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура	1-2
		Безопасное питание человека	28	2400	36.05.01 Ветеринария,	2
					36.03.02 Зоотехния, 19.03.01 Биотехнология	2-3
		Экологическая токсикология	30	2000	36.05.01 Ветеринария, 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, 36.03.02 Зоотехния, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, 19.03.01 Биотехнология,	1-4
Сравнительная морфология промысловых и экзотических животных	28	2000	36.05.01 Ветеринария 36.03.02 Зоотехния 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	1-3		
6	Технология продуктов питания	Расчёт и конструирование аппаратов пищевой промышленности	32	2000	19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 19.03.03 Продукты питания животного происхождения	2-4

1	2	3	4	5	6	7
6	Технология продуктов питания	Подготовка специалистов по технике безопасности предприятий пищевой промышленности	30	2500	19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания	4
		Пищевые дисперсные системы	32	2000	19.03.04 Технология продукции организация общественного питания, 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья	2-3
		Применение CAD и CAE систем при разработке проектных решений пищевой индустрии	36	2500	19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 19.03.01 Биотехнология	3-4
		Особенности эксплуатации технологического оборудования на предприятиях пищевой промышленности малой мощности	30	2000	19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 19.03.04 Технология продукции организация общественного питания, 19.03.03 Продукты питания животного, происхождения	1-2
		Управление ресторанным сервисом	40	2500	19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания	2-4
		Система качества предприятий индустрии питания	32	2000	19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания	3-4
		Организационная культура предприятий питания	36	2000	19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 19.03.04 Технология продукции организация общественного питания, 35.03.07 Технология производства и переработки сельско-хозяйственной продукции	1-4
		Арт -декорирование продукции общественного питания	30	2500	19.04.04. Технология продукции и организация общественного питания, 19.04.02. Продукты питания из растительного сырья	1-2

1	2	3	4	5	6	7
6	Технология продуктов питания	Идентификация и фальсификация продовольственных товаров	72	1800	19.03.04 Технология продукции организация общественного питания	2
		Особенности технологических расчетов на предприятиях пищевой промышленности малой мощности	28	3000	19.03.02 Продукты питания из растительного сырья	2-4
		Компьютерное проектирование в инженерной деятельности	30	1800	19.03.01 Биотехнология, 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья, 19.03.04 Технология продукции организация общественного питания, 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	1-3