

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Железнов Лев Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 03.02.2022 15:59:14  
 Уникальный программный ключ:

## Направление подготовки 38.03.07 Товароведение

### Направленность (профиль) ОПОП Товароведение и экспертиза в области функциональных, специализированных продуктов питания,

### пищевых и биологически активных добавок

### Аннотации рабочих программ дисциплин

Блок учебного плана	Наименование дисциплины	Краткое содержание	Код формируемой компетенции	Объем часов	Вид аттестации		
					экзамен	зачет	зачет с оценкой
Дисциплины базовой части	История	1. Введение в дисциплину «История». Вспомогательные исторические дисциплины. Человек во времени и пространстве. 2. Исторический источник. Историография. Восточные славяне. 3. Европейские государства и Киевская Русь IX – XIII веков. 4. Европа и Московское государство XIV – XVI века. 5. Россия и мир в XVII веке. 6. Европейский и российский абсолютизм в XVIII веке. 7. Россия и мир в XIX веке. 8. Россия на рубеже XIX – XX века (1894 – 1917 гг.). 9. Европа и Америка в начале XX века. Становление Советского государства (1917 – 1939 гг.). 10. СССР, Запад и мир в 20–40-е годы XX века. 11. Геополитическая ситуация в мире в 60–90-е годы. СССР, Россия в эпоху глобализации всемирной истории (1945 – 2010 гг.).	ОК-2, 6	108		X	
	Русский язык и культура речи	1. Культура речи как лингвистическая дисциплина деятельности 2. Типы языковых норм. 3. Функциональные разновидности современного русского литературного языка. Функционально-смысловые типы речи.	ОК-5	108		X	
	Математика	1. Элементы линейной алгебры. 2. Элементы дифференциального исчисления. 3. Элементы интегрального исчисления и теории дифференциальных уравнений. 4. Математические методы оптимизации.	ОК-5, 7; ОПК-5	216	X		
	Информатика	1. Общие теоретические основы информатики. 2. Технические средства персонального компьютера. 3. Классификация программного обеспечения персонального компьютера. 4. Основы работы в среде локальных и глобальных компьютерных сетей. Основы защиты информации. 5. Использование интернет технологий в профессиональной деятельности 6. Информационный подход к истории развития общества 7. Информационная среда и информационная культура общества	ОК-5, 7; ОПК-5; ПК-15	180	X		
	Физика	1. Основы механики. 2. Основы молекулярной физики и термодинамики. 3. Электромагнитные явления. 4. Оптика. Квантовая природа излучения. Оптические методы исследования 5. Элементы физики атомного ядра. Основы дозиметрии	ОК-5, 7; ОПК-5	216	X	X	
	Математическая статистика	1. Статистические совокупности 2. Статистические критерии 3. Статистические соответствия	ОК-5, 7; ОПК-5	108		X	
	Химия	1. Предмет и задачи химии. Основные химические понятия и законы. 2. Общая химия 3. Неорганическая химия 4. Органическая химия 5. Аналитическая химия	ОК-5; ОПК-5	216	X	X	
	Иностранный язык	1. Основы товароведения. 2. Менеджмент и вопросы продаж.	ОК-5	216	X	X	
	Философия	1. Философия в контексте культуры. 2. Основные этапы в истории философской мысли. 3. Учение о бытии, сознании и познании. 4. Человек в системе социальных связей.	ОК-1, 7	108		X	
	Экономика	1. Введение в экономику. 2. Микроэкономика. 3. Макроэкономика.	ОК-3; ОПК-4	144	X		
	Правоведение	1. Основы теории государства и права. 2. Основы Конституционного права РФ. 3. Основы административного права РФ. 4. Основы семейного права РФ. 5. Основы гражданского права РФ. 6. Основы уголовного права РФ. 7. Основы трудового права РФ. 8. Основы экологического и информационного права РФ. 9. Медицинское право.	ОК-4; ОПК-3, 5	108		X	
	Безопасность жизнедеятельности	1. Человек и среда обитания. 2. Безопасность и экологичность технических систем. 3. Чрезвычайные ситуации мирного времени. 4. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и ликвидация их последствий.	ОК-9; ОПК-3	72		X	

		5. Управление безопасностью жизнедеятельности.					
Бухгалтерский учет в торговле	1. Организация бухгалтерского учета в торговле 2. Учёт приобретения (поступления) и продажи (реализации) товаров 3. Особенности бухгалтерского учета финансовых результатов в торговле	ОК-3, 4; ОПК-3, 4; ПК-4, 15	108		X		
Основы микробиологии	1. Предмет и задачи дисциплины «Основы микробиологии». Основы общей микробиологии 2. Морфология микроорганизмов 3. Физиология микроорганизмов 4. Влияние условий окружающей среды на жизнедеятельность микроорганизмов 5. Микробиология сырья и товаров. Биохимические процессы, вызываемые микроорганизмами 6. Санитарно-гигиенические требования. Санитарно-показательные и патогенные микроорганизмы. Микробиологический контроль качества 7. Гигиеническая оценка товаров. Микробиология окружающей среды и отдельных групп товаров	ОК-9; ОПК-3, 5; ПК-9	144	X			
Теоретические основы товароведения и экспертизы	1. Предмет и основные категории товароведения и экспертизы 2. Классификация и кодирование товаров 3. Ассортимент товаров 4. Качество товаров 5. Свойства и потребительские свойства товаров 6. Оценочная деятельность в товароведении 7. Информация о товаре 8. Правовое регулирование товароведной деятельности 9. Основные понятия в области экспертизы товаров, принципы, виды, объекты и субъекты товарной экспертизы 10. Средства и методы товарной экспертизы 11. Правила и порядок производства экспертизы товаров и оформление результатов экспертизы в экспертной организации	ОК-7; ОПК-1, 3, 5; ПК-6, 8, 9, 11, 12, 13, 14	180	X			
Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология	1. Стандартизация 2. Подтверждение соответствия 3. Метрология	ОПК-3, 5; ПК-11, 12, 13, 16	180	X			
Логистика	1. Терминологический аппарат. Концептуальные и методологические основы логистики. 2. Логистический подход к управлению материальными потоками в сферах производства и обращения.	ОК-4, 7; ОПК-1, 2, 3; ПК-2, 4, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15	108		X		
Физико-химические методы исследования	1. Предмет и задачи учебной дисциплины, основные понятия аналитического контроля 2. Методы анализа. Основные этапы количественного анализа. Обработка результатов исследований 3. Оптические методы исследования 4. Электрохимические методы исследования.	ОПК-5; ПК-8, 9	180	X			
Экономика предприятия	1. Предприятие в условиях рыночной экономики 2. Ресурсы предприятия и показатели их использования 3. Экономические показатели результатов деятельности предприятия	ОК-3; ОПК-2, 3, 4; ПК-4	180	X			
Организация и управление коммерческой деятельностью	1. Розничная торговая сеть: как основной элемент коммерческой деятельности 2. Размещение розничного торгового предприятия 3. Организация торгового обслуживания покупателей 4. Технология розничных торговых предприятий 5. Роль оптовых посредников в системе товароснабжения 6. Склады и их роль в коммерческой деятельности 7. Организация транспортно-экспедиционного обслуживания предприятий торговли	ОК-4, 7; ОПК-1, 2, 3, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15	252	X			
Товарный менеджмент	1. Основные понятия, объекты и методы товарного менеджмента 2. Потребности и прогнозирование спроса 3. Управление ассортиментом торгового предприятия 4. Качественные и количественные характеристики товара как объекты товарного менеджмента 5. Обеспечение (формирование и сохранение) основополагающих товароведных характеристик товара на протяжении жизненного цикла продукции (товара) 6. Управление товар-	ОК-7; ОПК-1, 2, 5; ПК-1, 2,	108		X		

		ными запасами 7. Управление закупками товара 8. Экспертиза товаров в области товарного менеджмента	4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14				
	Маркетинг	1. Общие понятия и исследования в маркетинге. 2. Сегментирование и позиционирование рынка 3. Система маркетинговых коммуникаций	ОПК-2; ПК-1, 5, 6, 7, 10	108		X	
	Менеджмент	1. Теория и практика менеджмента 2. Функции менеджмента: планирование, организация, мотивация, контроль 3. Связующие процессы: коммуникации, управленческие решения	ОПК-2, 4; ПК-4	108		X	
	Правовое регулирование коммерческой деятельности	1. Правовое регулирование коммерческой деятельности 2. Субъекты коммерческой деятельности 3. Объекты торгового оборота и их правовой режим 4. Договоры в сфере коммерческой деятельности 5. Государственное регулирование контроля качества товаров 6. Правовое регулирование реализации товаров 7. Правовое регулирование внешнеэкономической деятельности 8. Правовое регулирование защиты прав потребителей 9. Ответственность в коммерческом праве 10. Правовое регулирование защиты прав коммерческого предприятия	ОК-4, 7; ОПК-1, 2, 3, 5; ПК-2, 3, 11, 13, 14	144	X		
	Физическая культура и спорт	1. Теоретические и методико-практические основы физической культуры. 2. Общая и специальная физическая подготовка. Физическая культура в профессиональной деятельности специалиста.	ОК-8	72		X	
Дисциплины вариативной части, обязательные дисциплины	Оборудование торговых предприятий	1. Основы дисциплины 2. Торгово-технологическое оборудование 3. Торговое оборудование.	ОК-7; ОПК-5; ПК-16	180	X		
	Товароведение однородных групп продовольственных товаров	1. Товароведение и экспертиза товаров растительного происхождения 2. Товароведение и экспертиза товаров животного происхождения 3. Безопасность товаров 4. Товарный менеджмент 5. Товароведение упаковочных материалов и тары 6. Информационное обеспечение коммерческой деятельности 7. Микробиология однородных групп продовольственных товаров, санитария и гигиена.	ОК-7; ОПК-1, 3, 5; ПК-8, 9, 11, 13, 14	360	X	X	
	Товароведение однородных групп непродовольственных товаров	1. Товароведение текстильных товаров 2. Товароведение швейно-трикотажных товаров 3. Товароведение коженно-обувных товаров 4. Товароведение пушно-меховых товаров 5. Товароведение изделий из пластмасс и бытовых химических товаров 6. Товароведение силикатных товаров 7. Товароведение культурно-бытовых товаров 8. Товароведение металлохозяйственных товаров 9. Товароведение парфюмерно-косметических товаров 10. Товароведение электробытовых товаров 11. Товароведение древесно-мебельных товаров 12. Товароведение ювелирных товаров 13. Товароведение галантерейных товаров	ОК-7; ОПК-1, 3, 5; ПК-8, 9, 11, 13, 14	252	X	X	
	Информационное обеспечение коммерческой деятельности	1. Виды и формы товарной информации 2. Правовая и нормативная база информационного обеспечения коммерческой деятельности 3. Структура маркировки товаров 4. Характеристика информационных знаков 5. Маркировка отдельных видов товаров	ОК-4, 7; ОПК-1, 3, 5; ПК-3, 8, 9, 11, 13, 14, 15	144	X		
	Безопасность товаров	1. Рациональное питание 2. Безопасность питания	ОК-7, 9; ОПК-1, 3, 5; ПК-1, 8, 9, 11, 14	144	X		
	Товароведение и экспертиза товаров растительного происхождения	1. Товароведение и экспертиза зерномучных товаров 2. Товароведение и экспертиза плодоовощных товаров 3. Товароведение и экспертиза вкусовых товаров 4. Товароведение и экспертиза кондитерских товаров	ОК-7; ОПК-1, 3, 5; ПК-8, 9,	360	X	X	

			11, 13, 14				
	Товароведение и экспертиза товаров животного происхождения	1. Товароведение и экспертиза молока и молочных товаров 2. Товароведение и экспертиза пищевых жиров 3. Товароведение и экспертиза мяса и мясных товаров 4. Товароведение и экспертиза рыбы и рыбных товаров. Нерыбные морепродукты 5. Товароведение и экспертиза яйца и яйцопродуктов	ОК-7; ОПК-1, 3, 5; ПК-8, 9, 11, 13, 14	360	X	X	
	Товароведение упаковочных материалов и тары	1. Введение в товароведение. Классификационные признаки тары. 2. Материалы изготовления тары и потребительская тара из них. 3. Транспортная тара и вспомогательные упаковочные материалы. 4. Потребительская и транспортная тара для однородных групп товаров. 5. Групповая упаковка и пакетирование. 6. Современные технологии упаковывания. Экологические аспекты использования упаковки и тары.	ПК-8, 11, 14	108		X	
	Управление качеством	1. Качество-фактор успеха в условиях рыночной экономики 2. Теоретические основы управления качеством 3. Системы управления качеством.	ОПК-5; ПК-6, 7, 13	108		X	
	Таможенная экспертиза	1. Государственное регулирование внешнеэкономической деятельности 2. Требования, предъявляемые к различным группам товаров при таможенном оформлении 3. Организация таможенной службы России. Организация экспертной деятельности в системе ФТС 4. Основные виды таможенных экспертиз 5. Гармонизированная система описания и кодирования товаров, товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности СНГ, России 6. Товароведные, оценочные и технологические таможенные экспертизы. Особенности таможенных экспертиз и основных методов исследования отдельных групп товаров.	ОК-7; ОПК-3; ПК-8, 9, 11, 12	108		X	
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка	1. Лыжная подготовка. 2. Гимнастика. 3. Легкая атлетика.	ОК-8	328		X	
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту. Баскетбол	1. Баскетбол	ОК-8	328		X	
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа	1. Специальная медицинская группа	ОК-8	328		X	
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту. Волейбол	1. Волейбол	ОК-8	328		X	
<b>Дисциплины вариативной части, Дисциплины</b>	История торговли	1. Торговля в первобытном обществе. Меновая торговля. 2. Развитие торговли в Древнем мире. 3. Торговля в период Средневековья в странах Европы, Азии и Америки (VII-XVI вв.) 4. Развитие торговли на Руси в период Средневековья (VII-XVI вв.) 5. Торговля в период Нового времени в странах Европы, Азии и Америки (XVII-н. XX вв.) 6. Развитие российской торговли в период Нового времени (XVII- н. XX вв.) 7. Особенности развития торговли в странах Европы, Азии и Америки в Новейшее время. 8. Российская торговля в XX в. 9. Инновационные виды и формы торговли в России и в зарубежных странах на рубеже XX-XXI вв.	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ОПК-1	72		X	

ины по выбору	История медицины	1. Врачевание и медицина в странах Древнего Востока и античного Средиземноморья. 2. Медицина Раннего (V-X вв.) и Классического Средневековья, (XI-XV вв.), Эпохи Возрождения 3. Медико-биологическое направление в медицине Нового времени. Клиническая медицина Нового времени 4. Медицина XX - XXI столетий	ОК-2; ОПК-4	72		X	
	Экология	1. Основы общей экологии 2. Уровни организации живых систем. Учение В.И. Вернадского о биосфере. Эволюция биосферы 3. Взаимоотношение организма и среды 4. Антропогенное влияние на окружающую среду и глобальные экологические проблемы 5. Социально-экономические и правовые аспекты экологии	ОПК-5; ПК-9	72		X	
	Биоэкология потребительских товаров	1. Основы общей экологии 2. Уровни организации живых систем. Учение В.И. Вернадского о биосфере. Эволюция биосферы 3. Взаимоотношение организма и среды 4. Антропогенное влияние на окружающую среду и глобальные экологические проблемы 5. Экологическая безопасность потребительских товаров 6. Социально-экономические и правовые аспекты экологии	ОПК-5; ПК-9	72		X	
	Общая физиология человека	1. Введение. Общая характеристика организма. Принципы, типы и механизмы регуляции функций организма. 2. Физиология возбудимых тканей. 3. Центральная и вегетативная нервная системы. 4. Физиология желез внутренней секреции. Эндокринная система. 5. Внутренняя среда организма. Система крови. 6. Физиология кровообращения. Сердечно-сосудистая система. 7. Система дыхания. 8. Система пищеварения. 9. Обмен веществ и энергии. Питание. 10. Физиология выделения. Терморегуляция. 11. Интегративная деятельность организма. Сенсорные системы. Адаптация организма к различным условиям среды.	ОПК-5	108		X	
	Эпидемиология	1. Инфекционная заболеваемость в мире и в Российской Федерации. Учение об эпидемическом процессе. 2. Общие вопросы профилактических и противоэпидемических мероприятий. 3. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация. 4. Основы вакцинопрофилактики. 5. Эпидемиология антропонозов. 6. Эпидемиология зоонозов, сапронозов. 7. Эпидемиология гельминтозов. 8. Эпидемиология ВИЧ-инфекции. 9. Бактериологическое оружие. 10. Эпидемиология неинфекционных заболеваний.	ОК-7, 9; ПК-9	108		X	
	Психология и педагогика в профессиональной деятельности	1. Предмет, объект и методы психологии в профессиональной деятельности. История развития психологического знания и основные направления в психологии 2. Психические познавательные процессы 3 Психология личности в профессиональной деятельности. 4. Психологические эмоциональные и волевые процессы. Психическая регуляция поведения в профессиональной деятельности 5. Психология общения в профессиональной деятельности 6. Объект, предмет, задачи, функции, методы, категории педагогики. Образование как общечеловеческая ценность.	ОК-6, 7	108		X	
	Этика делового общения в профессиональной деятельности	1. Теоретические предпосылки этики и психологии делового общения в профессиональной деятельности 2. Управленческое общение в профессиональной деятельности 3. Стили и модели руководства. Конфликты в деловом общении. 4. Этикет поведения в деловых формах общения и создания имиджа делового человека в профессиональной деятельности.	ОК-6, 7	108		X	
	Прикладная химия	1. Введение в дисциплину «Прикладная химия» 2. Химизация энергетики 3. Химические основы создания и эксплуатации материал 4. Химические аспекты решения продовольственной проблемы. 5. Химизация сферы быта	ОК-5; ОПК-5	108		X	
	Анатомия пищевого сырья	1. Введение в дисциплину. Клетка растений 2. Ткани растений 3. Вегетативные органы растений 4. Клетки и ткани животных	ОПК-5; ПК-9	108		X	
	Технология хранения и транспортирования продовольственных товаров	1. Научные основы хранения продовольственных товаров. 2. Формирование качества при хранении продовольственных товаров. 3. Технология хранения продовольственных товаров 4. Технология транспортирования продовольственных товаров.	ОПК-5; ПК-8, 9, 14	144	X		
Общая технология пищевых производств	1. Общая характеристика пищевого сырья 2. Общие методы переработки сырья 3. Методы консервирования пищевых продуктов 4. Технологии пищевых производств	ОК-7; ОПК-1, 5; ПК-8	144	X			
Микробиология однородных групп продовольственных товаров, санитария и гигиена	1. Санитария и гигиена. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к содержанию и функционированию предприятий продовольственной торговли 2. Микробиология молочных товаров 3. Микробиология пищевых жиров 4. Микробиология мяса, мясных и яичных товаров 5. Микробиология рыбы и нерыбных объектов водного промысла 6. Микробиология зерномучных и хлебобулочных товаров 7. Микробиология крахмала, сахара, меда и кондитерских товаров 8. Микробиология вкусовых товаров 9. Микробиология плодовоовощных товаров	ОК-9; ОПК-3, 5; ПК-3, 9	180	X			

	Биоповреждаемость непродовольственных товаров	1. Бактерии и микроскопические грибы – источники биоповреждений 2. Насекомые и грызуны – вредители материалов и изделий 3. Систематизация биоповреждений, методы оценки разрушений 4. Методы и способы защиты материалов от биоповреждений 5. Биоповреждения текстильных материалов и волокон 6. Принципы и методы защиты текстильных материалов и волокон от биоповреждений 7. Биоповреждения материалов и изделий 8. Микробиологическая коррозия металлов и оптических стекол 9. Принципы и методы защиты материалов и изделий от биоповреждаемости	ОК-9; ОПК-3, 5; ПК-3, 9	180	X		
	Нутрициология	1. Введение в нутрициологию. История науки о питании. 2. Химия и физиология питания. Пищевая ценность продуктов питания. 3. Нормы и рекомендации в нутрициологии 4. Питание, физическая активность и спорт 5. Физиология пищеварения	ОК-7; ОПК-1; ПК-8, 9, 11	108		X	
	Диетология	1. Общие вопросы питания здорового человека. 2. Основы лечебного питания. 3. Лечебное питание при отдельных заболеваниях.	ОК-7; ОПК-1; ПК-8, 9, 11	108		X	
	Основы биотехнологии	1. Введение в биотехнологию. Природа и многообразие биотехнологических процессов 2. Биотехнологические процессы в пищевой промышленности	ОК-7; ОПК-5	108		X	
	Основы нанотехнологии	1. Введение в дисциплину 2. Нанотехнологии в производстве пищевой продукции	ОК-7; ОПК-5	108		X	
	Пищевые и биологически активные добавки	1. Введение в дисциплину 2. Пищевые добавки, улучшающие внешний вид продукта. Пищевые красители, регуляторы цвета 3. Вещества, изменяющие структуру и физико-химические свойства пищевых продуктов 4. Пищевые добавки, определяющие вкус и аромат продуктов питания 5. Пищевые добавки, замедляющие микробиологическую и окислительную порчу пищевого сырья и продуктов питания 6. Биологически активные добавки к пище	ОК-7; ОПК-1, 3, 5; ПК-8	216	X		
	Пищевая и биологическая химия	1. Химия пищевых веществ и питание человека 2. Вода в сырье и пищевых продуктах 3. Основные химические вещества пищи 4. Пищевые и биологически активные добавки, ароматизаторы.	ОК-7; ОПК-1	216	X		
	Идентификация и обнаружение фальсификации продовольственных товаров	1. Основы идентификационной деятельности 2. Методы идентификации 3. Виды и средства фальсификации 4. Идентификация и методы обнаружения фальсификации продовольственного сырья и отдельных групп продовольственных товаров	ОПК-3; ПК-8, 9	216	X		
	Идентификация и обнаружение фальсификации непродовольственных товаров	1. Основы идентификационной деятельности 2. Методы идентификации 3. Виды и средства фальсификации 4. Идентификация и методы обнаружения фальсификации отдельных групп непродовольственных товаров	ОПК-3; ПК-8, 9	216	X		
	Товароведение и экспертиза функциональных продуктов питания	1. Введение. Питание человека и его здоровье 2. Функциональные ингредиенты и их роль в питании человека 3. Виды питания 4. Функциональные зерноучные продукты 5. Функциональные безалкогольные напитки и кондитерские изделия. 6. Функциональные молочные и жировые продукты 7. Функциональные мясные продукты 8. Функциональные рыбные продукты	ОК-7; ОПК-1, 3, 5; ПК-8, 11, 13, 14	216	X		
	Товароведение и экспертиза продуктов детского питания и для людей пожилого и преклонного возраста	1. Товароведение и экспертиза продуктов детского питания 2. Товароведение и экспертиза продуктов для людей пожилого и преклонного возраста	ОК-7; ОПК-1, 3, 5; ПК-8, 11, 13, 14	216	X		
<b>Факультативы</b>	Химия и экспертиза воды	1. Вода как вещество 2. Водоподготовка. Нормы качества питьевой воды	ОПК-5; ПК-8, 9	72		X	

Налогообложение в торговле	1. Теория и методология налогообложения в Российской Федерации 2. Особенности налогообложения в организациях торговли	ОК-3, 4; ОПК-3, 4; ПК-15	72		X	
Сенсорный анализ продовольственных товаров	1. Психофизиологические основы органолептики. 2. Организация современного сенсорного анализа	ПК-8, 9	72		X	
Экспертиза потребительских товаров	1. Методологические основы экспертизы потребительских товаров 2. Субъекты и виды экспертизы потребительских товаров 3. Организация и процедура проведения экспертизы потребительских товаров	ОК-7; ОПК-3; ПК-8, 9, 12	72		X	
Ветеринарно-санитарная экспертиза	1. Животные, их транспортировка, предубойное содержание и убой. Методика осмотра туш и внутренних органов. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках 2. Основы технологии, гигиена получения и ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов 3. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы 4. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инфекционных и инвазионных болезнях.	ОК-7; ПК-8, 9, 11, 12	72		X	