




<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи</p>	<p>ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ по научной специальности 3.2.1 Гигиена Экзаменационный билет № 1</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Директор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» Д.Б. Никитюк</p> 
--	---	---


1. Энергетические затраты и энергетическая ценность пищи: обмен веществ, энергетический баланс, энерготраты, рекомендуемые величины физиологических потребностей в энергии.
2. Причины развития гипо- и авитаминозных состояний.
3. Гигиенические требования к качеству питьевой воды

<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи</p>	<p>ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ по научной специальности 3.2.1 Гигиена Экзаменационный билет № 2</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Директор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» Д.Б. Никитюк</p> 
--	---	--

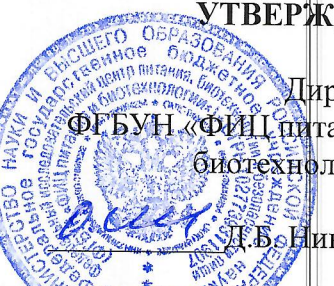
1. Современные методы оценки состояния питания населения.
2. Пищевые отравления микробной этиологии и их профилактика.
3. Основные загрязнители атмосферного воздуха химической природы. Закономерности распространения промышленных выбросов в приземном слое атмосферы. Принципы разработки МДУ загрязнителей атмосферного воздуха

<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи</p>	<p>ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ по научной специальности 3.2.1 Гигиена Экзаменационный билет № 3</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Директор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» Д.Б. Никитюк</p> 
--	---	---


1. Возрастные различия в физиологической потребности организма человека в энергии и белке.
2. Гигиеническая оценка новых источников пищевых веществ.
3. Санитарный надзор за водоснабжением населённых мест. Гигиенические требования к питьевой воде, получаемой различными методами опреснения. Принципы санитарной охраны водных объектов.

<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи</p>	<p>ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ по научной специальности 3.2.1 Гигиена Экзаменационный билет № 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Директор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» Д.Б. Никитюк</p> 
--	---	---


1. Значение белков в питании человека. Понятие о биологической ценности белков. Незаменимые и лимитирующие аминокислоты.
2. Современные представления о микотоксинах, методы контроля за загрязнением микотоксинами пищевых продуктов.
3. Гигиеническое значение состава и свойств почвы. Геохимическое и токсикологическое значение почвы. Эпидемиологическое значение почвы.

<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи</p>	<p>ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ по научной специальности 3.2.1 Гигиена Экзаменационный билет № 5</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Директор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» Д.Б. Никитюк</p> 
--	---	--


1. Жиры и их значение в питании. Гигиеническая оценка качества пищевых жиров, химическая структура и пищевая ценность жиров.
2. Государственный санитарный надзор: цели, задачи, методы.
3. Основные причины загрязнения атмосферного воздуха, воды и почвы в городе. Вопросы санитарной очистки городов.

<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи</p>	<p>ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ по научной специальности 3.2.1 Гигиена Экзаменационный билет № 6</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Директор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» Д.Б. Никитюк</p> 
--	---	---


1. Значение углеводов в питании человека. Основные этапы углеводного обмена. Источники углеводов в питании. Неусвояемые углеводы и их физиологическое значение. Клетчатка, ее структура и физиологическая роль.
2. Загрязнение продовольственного сырья и пищевых продуктов чужеродными веществами: причины, надзор и профилактика
3. Гигиена лечебно-профилактических учреждений.

<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи</p>	<p>ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ по научной специальности 3.2.1 Гигиена Экзаменационный билет № 13</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Директор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» Профессор Д.Б. Никитюк</p> 
--	--	---


1. Нормы физиологической потребности в пищевых веществах и энергии для различных групп населения, их значение для здравоохранения и народного хозяйства.
2. Гигиенические аспекты охраны окружающей среды.
3. Гигиеническая характеристика шума, его биологическое действие и гигиеническое нормирование шума на производстве. Основные профилактические мероприятия.

<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи</p>	<p>ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ по научной специальности 3.2.1 Гигиена Экзаменационный билет № 14</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Директор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» Д.Б. Никитюк</p> 
--	--	--


1. Понятие о качестве пищевых продуктов. Пищевая ценность и безопасность пищевых продуктов.
2. Пищевые отравления микробной этиологии, их классификация и профилактика.
3. Гигиеническая характеристика производственной вибрации, ее биологическое действие. Основные профилактические мероприятия.

<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи</p>	<p>ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ по научной специальности 3.2.1 Гигиена Экзаменационный билет № 15</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Директор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» Д.Б. Никитюк</p> 
--	--	---

1. Пищевой статус как показатель здоровья. Методология оценки пищевого статуса.
2. Санитарно-ветеринарные требования к состоянию здоровья убойных животных. Вынужденный убой и его санитарное значение. Биохимические изменения в мясе.
3. Производственные яды. Пути поступления производственных ядов в организм. Условия, влияющие на характер и силу токсического действия производственных ядов. Острые и хронические профессиональные отравления. Отдаленные последствия влияния ядов на организм.

<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи</p>	<p>ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ по научной специальности 3.2.1 Гигиена Экзаменационный билет № 19</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Директор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» Д.Б. Никитюк</p> 
--	--	---

1. Концепция оптимального питания. Основные постулаты, принципы, нормативы.
2. Гигиенические аспекты охраны окружающей среды
3. Роль гигиенического воспитания населения в профилактике первичных алиментарных состояний и заболеваний, болезней с пищевыми факторами передачи возбудителя или токсиканта, заболеваний с пищевыми факторами риска.

<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи</p>	<p>ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ по научной специальности 3.2.1 Гигиена Экзаменационный билет № 20</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Директор ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» Д.Б. Никитюк</p> 
--	--	--

1. Биогеохимические провинции. Эндемические заболевания, связанные с недостатком или избытком микроэлементов в воде и пищевых продуктах (эндемический зуб, кариес, флюороз и др.), их география в России и за рубежом.
2. Современные требования к обеспечению микробиологической безопасности скоропортящихся пищевых продуктов
3. Общие мероприятия в санитарной охране атмосферного воздуха. Организация наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха. Санитарный надзор за состоянием атмосферного воздуха.