

Направление подготовки 100700.62 «Торговое дело»

Профиль: «Товароведение и экспертиза продовольственных товаров»

Б1.Б.1 Иностранный язык

1. Цели освоения дисциплины: приобретение студентами коммуникативной компетенции, уровень которой на отдельных этапах языковой подготовки позволяет использовать иностранный язык практически как в профессиональной (производственной и научной) деятельности, так и для целей самообразования. Под коммуникативной компетенцией понимается умение соотносить языковые средства с конкретными сферами, ситуациями, условиями и задачами общения. Соответственно, языковой материал рассматривается как средство реализации речевого общения, при его отборе осуществляется функционально-коммуникативный подход.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к базовой части «гуманитарного, социального и экономического цикла», осваивается в 1 и 2 семестрах.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции выпускника ОК-9 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

5. Содержание дисциплины: Система звуков иностранного языка. Особенности артикуляции иностранных гласных и согласных звуков. Произношение гласных и согласных полиграфов. Специфика ритма нейтральной речи в иностранном языке. Особенности полного стиля произношения, характерные для сферы профессиональной коммуникации. Отличие от нейтрального и разговорного стилей произношения. Части речи. Существительное: множественное число, притяжательный падеж, артикль. Местоимение: личные, притяжательные, возвратные, указательные. Числительное: порядковое, количественное, дробное. Прилагательное и наречие: степени сравнения.оборот «имеется». Глагол (личные и неличные формы): система времен активного и страдательного залогов, согласование времен, модальные глаголы и их эквиваленты, фразовые глаголы, причастия, деепричастия, герундий, инфинитив. Строевые слова. Словообразование: аффиксация, конверсия. Структура простого предложения. Отрицание. Образование вопросов. Усложненные структуры (конструкции) в составе предложения. Структура сложного предложения. Базовая терминологическая лексика общего характера и по профилю специальности «Пищевая промышленность». Многозначность слов. Сочетаемость слов. Основные отраслевые словари и справочники. Виды чтения литературы по специальности. Письменный перевод литературы по специальности с иностранного языка. Работа с аудиоматериалами в соответствии с тематикой устной речи, текстового материала и фонетических заданий. Публичная монологическая и диалогическая речь. Правила английской (немецкой, французской) пунктуации.

Б1.Б.2 История

1. Цели освоения дисциплины: изучение целостного курса истории совместно с другими дисциплинами цикла; формирование у студентов фундаментальных теоретических знаний об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, основных этапах и содержании истории России с древнейших времен до наших дней; усвоение студентами уроков отечественного опыта исторического развития в контексте мирового опыта и общецивилизационной перспективы; формирование у студентов современного мировоззрения; освоение ими современного стиля мышления. Формирование профессиональной и культурной компетенций личности студента в процессе изучения дисциплины; воспитание у студентов уважительного

отношения к культурно-историческому наследию российского народа, воспитание гражданственности и патриотизма.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к базовой части гуманитарного, социального и экономического цикла, осваивается в 1 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции выпускника ОК-1, ОК-10 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5 Содержание дисциплины: Введение. Методологические, историографические и источниковедческие проблемы курса отечественная история. Восточные славяне в древности (VI-IX вв.) Российская империя в XVIII в. Советская Россия в 1917- 20-х гг.

Б1.Б.3 Философия

1. Цели освоения дисциплины: формирование научно-философского мировоззрения, что предполагает выработку у студентов мировоззренческих предпосылок для понимания сущности человека, общества, природы, культуры, исторического процесса и роли философии в духовной жизни общества, а также осознание себя субъектом социальных связей и культурного творчества.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к базовой части гуманитарного, социального и экономического цикла, осваивается во 2 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции выпускника ОК-1; ОК-3, ОК-10 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов.

5. Содержание дисциплины: Философия и мировоззрение. Основной вопрос философии. Основные исторические типы философии. Бытие. Материя. Диалектика. Человек, индивид, индивидуальность, личность. Сознание. Познание. Научное познание. Общество. Культура и цивилизация.

Б1.Б.4 Экономическая теория

1. Цели освоения дисциплины: сформировать у студентов научное экономическое мировоззрение, умение анализировать экономические ситуации и закономерности поведения хозяйственных субъектов в условиях рыночной экономики.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к базовой части цикла гуманитарных и социально-экономических дисциплин, осваивается во 2 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции выпускника ОК-11, ПК-1 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

5. Содержание дисциплины: Предмет экономической теории, ее разделы. Экономические системы. Экономические блага и ресурсы. Собственность. Предпринимательство. Рыночный механизм. Спрос, предложение, эластичность. Конкуренция. Фирма и ее поведение. Производство и издержки фирмы, выручка, цена. Рынки факторов производства. Доходы и их формирование. Неравенство доходов. Национальная экономика. Макроэкономические показатели. Макроэкономическое равновесие. Экономические циклы, безработица, инфляция. Инструменты госрегулирования и основные направления. Функции и виды денег. Банковская система. Государственный бюджет, его дефицит и профицит. Фискальная политика. Экономический рост. Модели экономического роста. Международная экономика.

Б1.Б.5 Русский язык

1. **Цели освоения дисциплины:** является формирование и развитие языковой личности на основе знаний о русском языке как единстве взаимосвязанных аспектов системы и функционирования его законов в коммуникативном воздействии; овладение нормами литературного языка, знаниями речевого поведения и общения.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к базовой части цикла гуманитарных и социально-экономических дисциплин, осваивается в 1 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующие компетенций выпускника: ОК-1, ОК-2 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Современный русский литературный язык. Стилистика. Стили современного русского литературного языка. Научный стиль. Официально-деловой стиль. Публицистический стиль. Выразительные средства языка. Риторика. Речевое взаимодействие. Основные единицы общения. Логические основы речевого общения. Оратор и его аудитория. Подготовка речи и публичное выступление. Тип связи в тексте. Деловой русский язык. Особенности официально-делового стиля речи. Деловое письмо. Нормы делового письма. Реклама в деловой речи. Служебно-деловое общение: деловые переговоры, интервью, презентация. Деловой этикет. Культура речи. Теоретические основы культуры речи. Лингвистические словари русского языка. Нормы современного русского литературного языка. Нормы ударения. Орфоэпические нормы. Нормы лексические. Морфологические нормы. Синтаксические нормы.

Б1.В.ОД.1 Правоведение

1. **Цели освоения дисциплины:** формирование у студентов основ правовых знаний, обеспечивающих усвоение сущностных характеристик права, умение ориентироваться в системе законодательства и практике его применения, а также возможность дальнейшего углубленного изучения отдельных правовых дисциплин.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части гуманитарного, социального и экономического цикла обязательных дисциплин, осваивается во 2 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ПК-1, ПК-2 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Теория государства и права. Отрасли публичного права. Отрасли частного права.

Б1.В.ОД.2 Социология

1. **Цели освоения дисциплины:** освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла для формирования общекультурных и профессиональных компетенций.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части гуманитарного, социального и экономического цикла обязательных дисциплин, осваивается в 3 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОК-3, ПК-1 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. **Содержание дисциплины:** охватывает круг вопросов, связанных с изучением социального, экономического, политического и духовного состояния общества, закономерностей и тенденций его развития социологическими методами.

Б1.В.ОД.3 Политология

1. **Цели освоения дисциплины:** ознакомить студентов с предметом, основной терминологией дисциплины, современными научными подходами и концепциями, основными закономерностями функционирования политической системы и социально-политических процессов.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части гуманитарного, социального и экономического цикла обязательных дисциплин, осваивается в 4 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОК-5 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

5. **Содержание дисциплины:** Политическая власть, правящая элита и политическое лидерство, политическая система и политический режим, государство и гражданское общество. Политическое сознание, политическая идеология и культура, политическое поведение. Демократия, политические партии и политические конфликты, политическая модернизация и глобализация.

Б1.В.ОД.4 Теория и практика кооперации

1. **Цели освоения дисциплины:** освоение обучающимися теоретических знаний в области гуманитарных, социальных и экономических знаний, приобретение умений применять их на практике и формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых в профессиональной деятельности бакалавров по направлению подготовки 100700.62.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части гуманитарного, социального и экономического цикла обязательных дисциплин, осваивается в 4 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОК-2, ОК-3 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Введение в теорию кооперации. Типы кооперации в контексте истории развития человечества. Виды и формы кооперации. Объективные факторы генезиса и институциональные качества производственной кооперации. Субъективные условия формирования кооперативного сектора экономики и кооперативных объединений потребителей. Кооперация в контексте либеральной и социалистической теории и парадигм общественного развития. Противоречия источник развития кооперации. Понятие кооперации в современном обществоведении. Место и роль кооперации в цивилизационном развитии человечества.

Б1.В.ОД.5 Деловые переговоры и деловая переписка на иностранном языке

1. **Цели освоения дисциплины:** изучения дисциплины является овладение навыками делопроизводства на иностранном языке, связанных с профессиональной деятельностью выпускника.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части гуманитарного, социального и экономического цикла обязательных дисциплин, осваивается в 3 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОК-9 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. **Содержание дисциплины:** Современная лексика иностранного языка, основы лингвострановедческого знания, языковая коммуникативность, компетентность в профессиональной области.

Б1.В.ДВ.1 Бизнес-планирование

1. **Цели освоения дисциплины:** является изучение методологических и методических вопросов бизнес планирования в компании, а также приобретение практических навыков анализа текущего состояния компании и разработки Бизнес плана.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** является дисциплиной по выбору вариативной части гуманитарного, социального и экономического цикла, осваивается в 4 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОК-6, ПК-4 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Бизнес-план в системе управления предприятием. Структура и содержание разделов бизнес-планов Презентация, экспертиза бизнес-плана.

Б1.В.ДВ.1 Мировая экономика и международная политика

1. **Цели освоения дисциплины:** является обеспечение получения студентами базовых знаний по международным экономическим проблемам мирового хозяйства.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** является дисциплиной по выбору вариативной части гуманитарного, социального и экономического цикла, осваивается в 4 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОК-11, ПК-10 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Мировое хозяйство – как целостная система. Мировая хозяйственная система. История развития мирового хозяйства. Международные экономические организации. Механизм функционирования мирового хозяйства. Глобальные проблемы мировых рынков. Международные рынки капиталов. Производство товаров в мировой экономике и экономическая безопасность. Население в мировой экономике. Экономический рост и его качество. Вопросы международной кредитно-денежной политики. Валютные рынки. Методы регулирования валютных курсов.

Б1.В.ДВ.2 Профессиональная коммуникация в условиях информационного общества

1. **Цели освоения дисциплины:** сформировать у студентов интеллектуальные и поведенческие умения управления коллективом с использованием современных средств коммуникации и информационных технологий.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** является дисциплиной по выбору вариативной части гуманитарного, социального и экономического цикла, осваивается в 5 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОК-8 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Особенности информационного общества. Становление информационного общества и новая философия системы образования. Информационная культура и информационные потребности педагогических работников и работников управленческих структур. Информационные процессы: сбор, обработка, накопление, хранение, поиск и распространение информации.

Б1.В.ДВ.2 Корпоративная культура: принципы формирования и управления

1. **Цели освоения дисциплины:** является формирование у студентов комплекса теоретических знаний и практических навыков в области корпоративной культуры, а также дальнейшее развитие навыков работы с профессиональной информацией, навыков самостоятельной и командной работы, системного, творческого и критического мышления, эффективного использования письменных и устных средств коммуникации.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** является дисциплиной по выбору вариативной части гуманитарного, социального и экономического цикла, осваивается в 5 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ПК-8, ПК-14 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Потребитель в современной социально-экономической системе, Потребитель в современных концепциях управления организацией, Инструменты формирования отношений с потребителями, Корпоративная культура и ее место в системе управления ресурсами организации, Элементы формирования корпоративной культуры и механизм ее взаимодействия.

Б1.В.ДВ.3 Этика делового общения

1. **Цели освоения дисциплины:** Изучение этики делового общения в высших учебных заведениях ставит своей целью повышение качества этического сознания профессионалов бизнеса и менеджмента, усвоение ими основных ценностных ориентаций и этических стандартов в деловой сфере, овладение инструментарием для анализа и принятия этических решений в конкретных ситуациях деловой жизни.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** является дисциплиной по выбору вариативной части гуманитарного, социального и экономического цикла, осваивается в 2 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОК-4 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Этика делового общения как наука. Структура этики делового общения. Принципы этики делового общения. Деловое общение. Формы деловой коммуникации. Деловые переговоры и их национальные особенности. *Деловой этикет*. Служебные взаимоотношения.

Б1.В.ДВ.3 Психология бизнеса

1. **Цели освоения дисциплины:** является ознакомление студентов с основами новой прикладной науки как одной из областей психологического знания.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** является дисциплиной по выбору вариативной части гуманитарного, социального и экономического цикла, осваивается в 2 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ПК-4 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Теоретические основы дисциплины «Психология бизнеса». Личность в психологии бизнеса. Психология бизнеса: малые группы. Психология управления человеческими ресурсами. Психологические особенности бизнес-процессов. Психология бизнес-организации как системы.

Б1.В.ДВ.4 Введение в профиль направления

1. **Цели освоения дисциплины:** формирование мировоззрения, привитие интереса к своей профессии, быстрой адаптации студентов к условиям обучения в вузе.
2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части гуманитарного, социального и экономического цикла дисциплин по выбору, осваивается в 1 семестре.
3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОК-7 согласно ФГОС ВПО.
4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.
5. **Содержание дисциплины:** охватывает круг вопросов, связанных с профилем данного направления.

Б1.В.ДВ.4 Рынок продовольственных товаров

1. **Цели освоения дисциплины:** ознакомление студентов с мировой продовольственной проблемой, с состоянием рынка отдельных групп продовольственных товаров в России и в Красноярском крае.
2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части гуманитарного, социального и экономического цикла дисциплин по выбору, осваивается в 1 семестре.
3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ПК-3, ПК-10, ПК-13 согласно ФГОС ВПО.
4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.
5. **Содержание дисциплины:** охватывает круг вопросов, связанных с рынком товаров, их спросом и ценообразованием.

Б2.Б.1 Математика

1. **Цели освоения дисциплины:** является формирование у будущих специалистов твердых теоретических знаний в области современной математики, необходимых для использования в профессиональной деятельности, а также в решении различных прикладных задач.
2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла, осваивается в 1 и 2 семестре.
3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции выпускника ОК-1; ПК-1 согласно ФГОС ВПО.
4. **Объем дисциплины:** общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.
5. **Содержание дисциплины:** Аналитическая геометрия на плоскости. Элементы линейной и векторной алгебры. Основные понятия и методы математического анализа. Теория вероятностей. Элементы математической статистики. Дискретная математика.

Б2.Б.2 Информатика

1. **Цели освоения дисциплины:** формирование у студентов практических навыков по использованию средств вычислительной техники в деятельности специалиста.
2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла, осваивается в 1 семестре.
3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции выпускника ОК-6; ОК-8 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

5. Содержание дисциплины: Основные понятия теории информации. Технические средства реализации информационных процессов. Программное обеспечение персонального компьютера. Системное программное обеспечение. Обеспечение надёжности работы персонального компьютера и сохранности информации. Сетевые информационные технологии. Прикладное программное обеспечение. Алгоритмизация и программирование.

Б2.Б.3 Экология

1. Цели освоения дисциплины: освоение студентами теоретических и практических знаний, приобретение умений и навыков в области экологии.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к базовой части математического и естественнонаучного цикла, осваивается в 3 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОК-5, ОК-12 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5.Содержание дисциплины: Биосфера и человек: структура биосферы, экосистемы, взаимоотношения организмов и среды, экология и здоровье человека; глобальные проблемы окружающей среды, экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы; основы экологического права; международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

Б2.В.ОД.1 Химия

1. Цели освоения дисциплины: формирование системы знаний, умений и навыков по вопросам общей химии

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к вариативной части математического и естественнонаучного цикла, осваивается в 1 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции выпускника ПК -1 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. Содержание дисциплины: охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных закономерностей химических процессов (строение вещества, основы химической кинетики и термодинамики, типы обменных и окислительно-восстановительных реакций, основы электрохимии) и свойств неорганических веществ.

Б2.В.ОД.2 Биохимия

1. Цели освоения дисциплины: формирование системы знаний, умений и навыков по вопросам общей биохимии, дать функциональные знания о строении и свойствах макромолекул, входящих в состав живой материи, обмене веществ и энергии, заложить основы знаний технологических процессов и подготовить студентов к сознательному и глубокому усвоению научных основ технологии общественного питания.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к вариативной части математического и естественнонаучного цикла (Б2), осваивается в 3 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции выпускника ПК-1 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Содержание дисциплины: Общая характеристика и химический состав нуклеиновых кислот. Строение и номенклатура нуклеотидов и нуклеозидов. Макроэргические нуклеотидтрифосфаты. Структура и функции ДНК и РНК. Общая характеристика, биологическое значение и классификация витаминов.

Б2.В.ОД.3 Физ-коллоидная и аналитическая химия

1. Цели освоения дисциплины: освоение студентами теоретических и практических знаний, приобретение умений и навыков в области физической и коллоидной химии, а также в области аналитической химии и физико-химических методов анализа для успешного освоения последующих дисциплин профессионального цикла.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к вариативной части математического и естественнонаучного цикла, осваивается в 3 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции выпускника ПК-1 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часов.

5. Содержание дисциплины: охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных закономерностей химических реакций, протекающих в растворах, теоретических основ аналитической химии, основ качественного и количественного химического анализа, физико-химических методов анализа. Химическая термодинамика. Характеристика агрегатных состояний веществ. Термодинамические свойства газов. Законы термодинамики и термодинамические функции. Термодинамические свойства растворов. Электрохимические свойства растворов. Химическая кинетика и катализ. Скорость химической реакции. Кинетика сложных реакций и катализ. Химическое равновесие. Поверхностные явления.

Б2.В.ОД.4 Физика

1. Цели освоения дисциплины: получение фундаментального образования, способствующего дальнейшему развитию личности. Создание у студентов основ достаточно широкой теоретической подготовки в области физики, позволяющей ориентироваться в потоке научной и технической информации и обеспечивающей им возможность использования новых физических принципов в тех областях техники, в которых они специализируются

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к вариативной части математического и естественнонаучного цикла, осваивается в 3 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции выпускника ПК -1 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. Содержание дисциплины: Физические основы механики. Молекулярная физика. Термодинамика. Электричество и магнетизм. Колебания и волны. Оптика. Атомная и ядерная физика.

Б2.В.ДВ.1 Математические методы и моделирование в профессиональной деятельности

1. Цели освоения дисциплины: формирование системы знаний об основных различиях между классами моделей и зависимостей, применяемых в экономике, овладеть теоретическими знаниями об основных способах моделирования экономических объектов и процессов. Ориентироваться в различных методах нахождения решений возникающих задач, приобрести навыки формулирования и решения наиболее простых моделей.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к базовой вариативной части дисциплин по выбору математического и естественнонаучного цикла, осваивается в 3 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции выпускника ОК-1, ОК-6, ПК-1 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. Содержание дисциплины: Введение. Основные подходы к построению экономико-математических моделей. Модели межотраслевого баланса. Замкнутая и открытая модели межотраслевого баланса Леонтьева. Условия существования нетривиальных решений. Модели финансового рынка. Финансовые операции и способы оценки эффективности. Задача о выборе портфеля ценных бумаг. Управляемые системы в условиях полной определенности. Метод динамического программирования. Задача распределения ресурсов. Управляемые системы со случайными факторами. Марковские цепи и их свойства. Многошаговые стохастические процессы на конечном и на бесконечном числе этапов. Индивидуальный спрос. Задача потребительского спроса. Уравнение Слуцкого и изменения спроса. Сетевые задачи. Задача о максимальном потоке через сеть. Алгоритм Форда-Фалкерсона.

Б2.В.ДВ.1 Маркетинговые исследования

1. Цели освоения дисциплины: приобретение знаний и умений по использованию методологии маркетинговых исследований, основных направлений и видов исследований, методов сбора, обработки и анализа маркетинговой информации для принятия решений по разработке и корректировке функциональных стратегий предприятия; формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к базовой вариативной части дисциплин по выбору математического и естественнонаучного цикла, осваивается в 3 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции выпускника ОК-2, ОК-3, ОК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-16 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. Содержание дисциплины: Основные принципы маркетинговых исследований. Предмет, принципы, задачи и методология маркетинговых исследований. Маркетинговая информация. Сущность и структура маркетинговой информации. Сбор маркетинговой информации качественными и количественными методами. Прикладные маркетинговые исследования. Исследования рынков. Исследование товаров и ценовой политики.

Б2.В.ДВ.2 Анатомия пищевого сырья

1. Цели освоения дисциплины: создание твердой теоретической базы для изучения частных разделов товароведения и экспертизы продовольственных товаров.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к базовой вариативной части дисциплин по выбору математического и естественнонаучного цикла, осваивается в 3 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции выпускника ОК-6, ПК-1 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. Содержание дисциплины: охватывает круг вопросов, связанных изучением: строения тканей растительного и животного происхождения, идентификационными признаками различных тканей, методов выявления фальсификации на основе анатомо-морфологических признаков.

Б2.В.ДВ.2 Биоресурсы

1. Цели освоения дисциплины: формирование системы знаний о биоресурсах.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к базовой вариативной части дисциплин по выбору математического и естественнонаучного цикла, осваивается в 3 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции выпускника ОК-12 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. Содержание дисциплины: охватывает круг вопросов, связанных изучением биологических ресурсов для производства продуктов питания.

Б2.В.ДВ.3 Органическая химия

1. Цели освоения дисциплины: формирование системы знаний о строении, синтезе и химических реакциях углеводов и их функциональных производных, роли органической химии в решении комплекса проблем охраны окружающей среды, значения органической химии при производстве, хранении пищевого сырья и продуктов питания, продовольственной безопасности.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к базовой вариативной части дисциплин по выбору математического и естественнонаучного цикла, осваивается во 2 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции выпускника ПК-1 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

5. Содержание дисциплины: Важнейшие этапы развития органической химии. Теория химического строения органических соединений А.М.Бутлерова. Современные данные о строении и природе связей в органических соединениях. Взаимное влияние атомов в молекуле и его природа. Классификация органических соединений. Гомология. Функциональные группы. Предельные, непредельные, ароматические, галогенпроизводные углеводороды: строение, изомерия, номенклатура. Физические свойства. Химические свойства. Важнейшие представители. Кислородсодержащие органические соединения (спирты, эфиры, альдегиды, кетоны, карбоновые кислоты и их производные). Строение, изомерия, номенклатура. Получение, химические свойства и применение. Отдельные представители. Моно-, ди- и полисахариды. Классификация.

Б2.В.ДВ.3 Коллоидно-химические аспекты и методы контроля качества

1. Цели освоения дисциплины: изучение теоретических основ методов контроля качества товаров, их возможностей и применения.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к базовой вариативной части дисциплин по выбору математического и естественнонаучного цикла, осваивается во 2 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции выпускника ПК-1 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

5. Содержание дисциплины: Введение. Общая характеристика методов контроля качества продуктов. Современные требования к контролю. Сущность, особенности, классификация методов анализа. Основные этапы количественного анализа. Основные методы количественных определений.

Б3.Б.1 Экономика организации

1. Цели освоения дисциплины: является формирование компетенций, направленных на формирование у студентов способности обобщать экономические явления, знать цельное представление об экономике предприятий торговли, уметь анализировать, прогнозировать и планировать их деятельность в условиях рыночной экономики, развитие способностей принимать управленческие решения, ориентированные на повышение конкурентоспособности и эффективности работы предприятия.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к базовой части профессионального цикла, осваивается в 4 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующих компетенций выпускника ОК-1, ОК-11, ПК-5, ПК-6 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. Содержание дисциплины: Введение. Предприятие предпринимательство в рыночной среде. Типы предприятий, подготовка и организация производственного процесса. Имущество предприятия. Основной капитал его оценка оборотные средства.

Б3.Б.2 Статистика

1. Цели освоения дисциплины: формирование у студентов представления об основных системах показателей и методах сбора и анализа статистической информации, навыков применения теории статистического вывода к анализу реальных рыночных ситуаций на микро- и макро уровнях.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к базовой части профессионального цикла, осваивается во 2 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующих компетенций выпускника ОК-2, ОК-5, ОК-8, ПК-1, ПК-6 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. Содержание дисциплины: Предмет, метод и задачи; источники статистической информации; группировка и сводка материалов статистических наблюдений; абсолютные и относительные величины; средние величины; ряды динамики; индексы; показатели вариации; выборочное наблюдение; статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений; статистические методы классификации, группировки и моделирования социально-экономических явлений; статистика товаров и услуг; статистика товарооборота и товарных запасов.

Б3.Б.3 Бухгалтерский учет

1. Цели освоения дисциплины: является формирование компетенций, направленных на понимание теоретических аспектов и практической стороны правил составления отчетности и ведения учета в соответствии с действующим законодательством в области бухгалтерского учета.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к базовой части профессионального цикла, осваивается в 7 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующих компетенций выпускника ОК-11, ПК-5, ПК-12 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

5. **Содержание дисциплины:** Бухгалтерский учет: предмет и метод. Учет внеоборотных активов. Учет материально-производственных запасов. Учет затрат на производство продукции. Учет труда и его оплаты. Учет денежных средств, расчетных и кредитных операций. Учет капитала, резервов и финансовых результатов. Основы учетной политики предприятия для целей бухгалтерского и налогового учета. Бухгалтерская отчетность предприятия.

Б3.Б.4 Маркетинг

1. **Цели освоения дисциплины:** является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков использования научно и теоретически обоснованных методов маркетинга применительно к деятельности современного предприятия.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к базовой части профессионального цикла, осваивается в 5 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующих компетенций выпускника ПК-6, ПК-8, ПК-11, ПК-12. ПК-16 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

5. **Содержание дисциплины:** Особенности маркетинга в отраслях и сферах деятельности. Характеристика рынков. Внешняя и внутренняя среда. Потребители. Конкуренты. Особенности сегментации. Особенности комплекса маркетинга. Специфика маркетинговых исследований. Маркетинговые стратегии и управление маркетингом в отраслях и сферах деятельности.

Б3.Б.5 Коммерческая деятельность

1. **Цели освоения дисциплины:** сформировать представление об основах коммерческой деятельности, о составе задач и их возможном решении, о влиянии факторов рыночной среды на развитие коммерческой деятельности, а также формирование у студентов знаний, практических навыков решения задач в области обеспечения коммерческой безопасности предприятия в условиях рыночной экономики.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к базовой части профессионального цикла, осваивается в 4 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОК-3, ОК-4, ПК-2 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

5. **Содержание дисциплины:** История развития коммерческой деятельности в России и за рубежом. Методологические основы дисциплины «Основы коммерческой деятельности и коммерческой безопасности». Составляющие коммерческой деятельности. Проведение коммерческих переговоров. Формирование и планирование товарных запасов. Организация и управление процессами товародвижения и продажи товаров. Сервисное обслуживание. Государственное регулирование и регламентация коммерческой деятельности по отраслям и сферам применения. Финансовое и материально-техническое обеспечение коммерческой деятельности и источники его развития. Результаты коммерческой деятельности.

Б3.Б.6 Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия

1. **Цели освоения дисциплины:** изучение правовой основы и нормативной базы стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия и применения их в учебном процессе, научно-исследовательской и производственной деятельности.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к базовой части профессионального цикла, осваивается в 5 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-2, ПК-3 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Государственная система стандартизации Российской Федерации. Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Международная и региональная стандартизация. Межотраслевые системы стандартов. Характеристика стандартов на услуги. Эффективность работ по стандартизации. Тенденции и основные направления развития стандартизации. Метрология как деятельность. Основы технических измерений. Система воспроизведения единиц физических величин. Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение сертификации товаров и услуг. Стратегия метрологии перспективы развития метрологической деятельности в стране. Подтверждение соответствия. Сущность и цели сертификации. Правила по проведению сертификации в Российской Федерации. Порядок сертификации продукции. Порядок сертификации услуг. Ответственность за нарушение обязательных требований государственных стандартов и сертификации. Состояние и направления развития сертификации.

Б3.Б.7 Теоретические основы товароведения

1. **Цели освоения дисциплины:** изучение правовой основы и нормативной базы стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия и применения их в учебном процессе, научно-исследовательской и производственной деятельности.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к базовой части профессионального цикла, осваивается в 4 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-3, ПК-12 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

5. **Содержание дисциплины:** Методы товароведения. Товароведная классификация товаров. Ассортимент товаров. Качество товаров. Оценка качества товаров. Количественные характеристики товаров. Факторы, обеспечивающие товароведные характеристики товаров. Товарные потери. Товарная информация. Идентификация и прослеживаемость товаров.

Б3.Б.8 Логистика

1. **Цели освоения дисциплины:** освоение студентами теоретических знаний в области концепции, методов и моделей логистической организации торговых процессов, формирование компетенций, позволяющих принимать эффективные решения в профессиональной деятельности бакалавров по подготовки направления «Торговое дело» в части организации товародвижения.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к базовой части профессионального цикла, осваивается в 6 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-8, ПК-12 ПК-15 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

5. **Содержание дисциплины:** Логистика в системе рыночной экономики. Научные и методологические основы логистики. Потоки и запасы – основные категории логистики. Логистические системы. Виды логистики и области её использования.

Б3.Б.9 Менеджмент

1. **Цели освоения дисциплины:** является дать качественные знания и современные навыки в области базовых положений теории менеджмента, истории управленческой мысли, теории организации.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к базовой части профессионального цикла, осваивается в 5 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-8, ПК-12 ПК-15 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

5. **Содержание дисциплины:** Теоретико-методологические и исторические аспекты менеджмента: факторы возникновения менеджмента; организация как основной объект менеджмента, системообразующие факторы, опыт за рубежом, особенности в России. Цели и функции менеджмента: сущность и система целей, требования к ним; сущность и классификация функций, их реализация, взаимосвязь. Связующие процессы: система коммуникаций, коммуникационный процесс; понятие, классификация управленческих решений, их состав; процесс разработки, обоснования и реализации; методы разработки. Персонал управления и руководства: основные качества менеджера, особенности его труда; содержание руководства и власти; методы управления; стили управления; управление конфликтами; инновационная программа менеджера; эффективность менеджмента.

Б3.Б.10 Правовое регулирование профессиональной деятельности

1. **Цели освоения дисциплины:** освоение студентами основ системы нормативно-правового регулирования профессиональной деятельности в Российской Федерации с возможностью применения полученных знаний в практической деятельности.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к базовой части профессионального цикла, осваивается в 3 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника ОК-4, ПК-2, ПК-10 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Правовые основы государственного регулирования и правовой статус субъектов профессиональной деятельности. Правовое регулирование имущества и обязательств в сфере профессиональной деятельности. Финансовые отношения в сфере профессиональной деятельности, участие во внешнеторговом обороте. Взаимоотношения с органами государственной власти и управления. Правовая защита интересов субъектов профессиональной деятельности.

Б3.Б.11 Рекламная деятельность

1. **Цели освоения дисциплины:** является освоение знаний и приобретение умений по применению действующего законодательства о рекламе, организации и оценке эффективности рекламных акций и кампаний, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к базовой части профессионального цикла, осваивается в 7 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника ПК-4, ПК-8, ПК-12 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Методологические основы рекламной деятельности. Регулирование рекламной деятельности. Средства рекламы. Планирование и оценка эффективности рекламной деятельности.

Б3.Б.12 Организация, технология и проектирование предприятий

1. **Цели освоения дисциплины:** является формирование у студентов навыков профессиональной деятельности в сфере торговли.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к базовой части профессионального цикла, осваивается в 7 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника ПК-8, ПК-19 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Коммерческие предприятия, их виды, типы, функции. Торгово-технологический процесс. Значение отдельных составляющих торгово-технологического процесса в организации и проектировании предприятий оптовой и розничной торговли. Особенности его организации и управления. Значение отдельных составляющих торгово-технологического процесса в организации и проектировании различных торгово-посреднических структур. Организация труда и управление на предприятиях. Принципы, нормы и методы проектирования коммерческих предприятий. Организация их строительства и капитального ремонта. Техническая оснащенность предприятий торговли.

Б3.Б.13 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. **Цели освоения дисциплины:** является изучение принципов построения информационных технологий обеспечения управленческой деятельности, их классификацию, структуру, особенностей их работы в условиях современного производства.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к базовой части профессионального цикла, осваивается в 3 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника ОК-11 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Анализ экономических показателей деятельности предприятия. Функции финансового анализа. Обзор систем автоматизации. Ведение журналов хозяйственных операций и документов. Автоматизация учета заработных плат. Обзор средств электронных коммуникаций. Применение электронных коммуникаций в профессиональной деятельности.

Б3.Б.14 Безопасность жизнедеятельности

1. **Цели освоения дисциплины:** является формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере

профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к базовой части профессионального цикла, осваивается в 8 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующих компетенций ОК-12, ОК-13, ОК-14 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Содержание дисциплины: Изучение окружающей человека среды обитания, взаимодействия человека со средой обитания, взаимовлияние человека и среды обитания с точки зрения обеспечения безопасной жизни и деятельности, методов создания среды обитания допустимого качества. Ядром содержательной части предметной области является круг опасностей, определяемых физическими полями (потоками энергии), потоками вещества и информации. Объектами изучения в дисциплине являются биологические и технические системы как источники опасности, а именно: человек, коллективы людей, человеческое сообщество, природа, техника, техносфера и ее компоненты (среда производственная, городская, бытовая), среда обитания в целом как совокупность техносферы и социума, характеризующаяся набором физических, химических, биологических, информационных и социальных факторов, оказывающих влияния на условия жизни и здоровье человека. Изучение объектов как источников опасности осуществляется в составе систем «человек-техносфера», «техносфера-природа», «человек-природа». Изучение характеристик объектов осуществляется в сочетании «объект, как источник опасности – объект защиты».

Б3.В.ОД.1 Товарная информация

1. Цели освоения дисциплины: овладение теоретическими знаниями и приобретение умений их применять в области информационного обеспечения товародвижения.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к вариативной части профессионального цикла обязательных дисциплин, осваивается в 5 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-2, ПК-3, ПК-4 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. Содержание дисциплины: Виды и формы товарной информации. Правовая и нормативная база информационного обеспечения. Требования к товарной информации. Классификация средств товарной информации. Товарно-сопроводительные документы. Информационные знаки. Штриховое кодирование.

Б3.В.ОД.2 Микробиология, санитария и гигиена

1. Цели освоения дисциплины: изучение микробиологических критериев качества пищевых продуктов животного и растительного происхождения, влияния микробных контаминантов на формирование и изменение качества пищевых продуктов, роли микроорганизмов в процессах порчи пищевых продуктов и возможности заболеваний человека.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к вариативной части профессионального цикла обязательных дисциплин, осваивается в 5 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-2, ПК-3, ПК-4 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. Содержание дисциплины: Общая микробиология: значение и роль микроорганизмов в окружающем мире. Морфология и физиология микроорганизмов. Обмен веществ микроорганизмов. Влияние условий окружающей среды на микроорганизмы. Микробиология сырья и отдельных групп продовольственных товаров животного происхождения. Микробиология сырья и отдельных групп продовольственных товаров растительного происхождения. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к продовольственным товарам и торговым предприятиям, хранению, транспортированию и реализации. Гигиеническая оценка товаров. Микробиология окружающей среды и отдельных групп товаров.

Б3.В.ОД.3 Пищевые и биологически активные добавки

1. Цели освоения дисциплины: формирование необходимых теоретических знаний в области пищевых добавок с учетом технологических и токсикологических аспектов.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к вариативной части профессионального цикла обязательных дисциплин, осваивается в 4 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции ОК-6; ПК-1 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. Содержание дисциплины: Классификация пищевых добавок; пищевые красители натуральные и синтетические, цветокорректирующие материалы; загустители, гелеобразователи; пищевые поверхностно-активные вещества; подслащивающие вещества; консерванты; пищевые антиокислители; ароматизаторы; биологически активные вещества; функциональные свойства пищевых добавок; биологически активные добавки.

Б3.В.ОД.4 Сенсорный анализ продуктов питания

1. Цели освоения дисциплины: формирование необходимых теоретических знаний в области сенсорного анализа продуктов питания.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к вариативной части профессионального цикла обязательных дисциплин, осваивается в 6 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции ОК-6; ПК-1 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

5. Содержание дисциплины: охватывает круг вопросов, связанных изучением методологии и основных приемов научно обоснованного дегустационного анализа, учитывая ведущее место органолептических (сенсорных) показателей в номенклатуре качественных признаков продовольственных товаров.

Б3.В.ОД.5 Технология продовольственных товаров

1. Цели освоения дисциплины: освоение знаний, приобретение умений и формирование компетенций в области товароведения продовольственных товаров, необходимой для профессиональной деятельности бакалавров.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к вариативной части профессионального цикла обязательных дисциплин, осваивается в 6 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ОК-7, ПК-1, ПК-5 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5.Содержание дисциплины: Основные понятия, цели, принципы, объекты, методы товароведения, ассортиментные, квалитетические, количественные характеристики товаров. Классификация укрупненного ассортимента потребительских товаров. Факторы, формирующие качество товаров. Факторы, сохраняющие качество товаров. Виды товарных потерь, причины возникновения, порядок списания, меры предупреждения и сокращения. Виды, формы, средства товарной информации, ее правовую базу.

БЗ.В.ОД.6 Физико-химические методы исследования

1. Цели освоения дисциплины: ознакомление студентов с имеющимися методами исследования свойств веществ и в частности с методами исследования свойств сырья и продуктов питания. Выработать навыки, выбирать нужный метод исследования по определению качества сырья и продукции в зависимости от объекта, цели, практических возможностей предприятия.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к вариативной части профессионального цикла обязательных дисциплин, осваивается в 7 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-1 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 180 часов.

5.Содержание дисциплины: Методы исследования, их значение для определения качества пищевых продуктов. Электрохимические методы исследования пищевого сырья и продуктов питания. Оптические методы анализа пищевого сырья и продуктов питания.

БЗ.В.ОД.7 Безопасность продовольственных товаров

1. Цели освоения дисциплины: формирует у студентов знания о правовых, экономических и организационных аспектах концепции продовольственной безопасности России, стратегии и основных направлениях аграрной политики государства, подходах и принципах создания надежного уровня продовольственной безопасности, путях загрязнения продовольственного сырья чужеродными соединениями, опасностях: микробного и вирусного происхождения.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к вариативной части профессионального цикла обязательных дисциплин, осваивается в 6 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-2, ПК-3, ПК-7 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

5. Содержание дисциплины: Современное состояние и перспективы развития науки о питании. Обеспечение качества продовольственного сырья и пищевых продуктов. Загрязнение продовольственного сырья и пищевых продуктов ксенобиотиками химического и биологического происхождения.

БЗ.В.ОД.8 Теоретические основы экспертизы продовольственных товаров

1. Цели освоения дисциплины: освоение знаний, понимание теоретических основ экспертизы продовольственных товаров, создание теоретической базы для формирования специалиста, способного работать на предприятиях оптовой и розничной торговли, в коммерческих структурах, на предприятиях и в организациях государственного сектора.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к вариативной части профессионального цикла обязательных дисциплин, осваивается в 6 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-3, ПК-7, ПК-13 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Нормативные документы, определяющие качество, маркировку, упаковку, транспортирование и хранение товаров. Свойства и показатели ассортимента, управление ассортиментом, ассортиментную политику. Гигиенические требования к качеству, в т.ч. безопасности сырья, потребительских товаров и упаковки. Методы проведения экспертизы потребительских товаров. Идентификация и фальсификация товаров: виды, признаки и методы. Методы контроля качества товаров в процессе хранения, транспортирования и реализации. Факторы, формирующие и сохраняющие качество товаров. Структура, назначение и правила маркировки товаров; требования к ней. Организация закупок, хранения, транспортирования и приемки товаров.

Б3.В.ОД.9 Товароведение экспертиза одноименных групп продовольственных товаров

1. **Цели освоения дисциплины:** является усвоение теоретических знаний о экспертизе продовольственных товаров, приобретение практических навыков проведения и оформления экспертиз.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части профессионального цикла обязательных дисциплин, осваивается в 5, 6 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ОК-7, ПК-2, ПК-3, ПК-7 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часов.

5. **Содержание дисциплины:** Понятие «товароведческая экспертиза». Разновидности товароведческих экспертиз: идентификационная, качественная, количественная, документальная, стоимостная и др. Назначение и характеристические особенности каждого вида. Методы товароведческой экспертизы. Законодательная база, регламентирующая санитарно-эпидемиологическую экспертизу, области действия и номенклатура показателей различных Санитарных правил и норм (СанПиН). Органы и службы санитарно-эпидемиологического надзора, уполномоченные на проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Б3.В.ОД.10 Идентификация и фальсификация продовольственных товаров

1. **Цели освоения дисциплины:** усвоение теоретических знаний, приобретение умений и навыков определения идентифицирующих признаков продовольственных товаров и обнаружения их фальсификации.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части профессионального цикла обязательных дисциплин, осваивается в 8 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-7 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Основы идентификационной деятельности. Фальсификация продовольственных товаров. Методы идентификации и обнаружения фальсификации продовольственных товаров. Идентификация и обнаружение фальсификация продуктов растительного и животного происхождения.

Б3.В.ОД.11 Технологическое оборудование предприятий отрасли

1. **Цели освоения дисциплины:** освоение студентами теоретических и практических знаний, приобретение умений и навыков по устройству и эксплуатации технологического оборудования

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части профессионального цикла обязательных дисциплин, осваивается в 8 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-2, ПК-3 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 180 часов.

5. **Содержание дисциплины:** охватывает круг вопросов, связанных с особенностями эксплуатации и устройства технологического оборудования применяемого на предприятиях торговли, а также с безопасной эксплуатацией этого оборудования.

Б3.В.ОД.12 Организация торговых предприятий

1. **Цели освоения дисциплины:** раскрыть сущность и содержание дисциплины "Организация торговых предприятий", место дисциплины в решении задач эффективности производства и совершенствования торгово-технологического процесса.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части профессионального цикла обязательных дисциплин, осваивается в 6 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-17 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. **Содержание дисциплины:** Основы организации деятельности предприятий торговли. Сущность организации. Организация производства и её назначение. Координация производства. Методы проектирования организационных систем: аналогии, экспертно-аналитический метод, структуризация целей, организационное моделирование. Алгоритм проектирования организационной системы: формирование общей схемы, разработка состава организационной системы, регламентация, оценка эффективности. Порядок корректировки организационных систем. Организация розничной торговли. Условия эффективного функционирования розничной торговли. Основные принципы организации торгового процесса во времени и пространстве. Классификация торговых помещений. Технологическая планировка торгового зала. Коэффициент торговой площади. Принципы организации торговых помещений. Оборудование торгового предприятия. Коэффициент установки и экспозиционная площадь оборудования.

Б3.В.ДВ.1 Товароведение и экспертиза тары и упаковки товаров

1. **Цели освоения дисциплины:** формирование у студентов знаний по основам товароведения тары и упаковочных материалов для продовольственных товаров.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору, осваивается в 8 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-3, ПК-7, ПК-13 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. **Содержание дисциплины:** Введение в товароведение тары и упаковочных материалов для продовольственных товаров. Классификация тары и упаковки. Потребительская тара и упаковка. Стандартизация упаковочных материалов Маркировка тары и упаковки. Информация, для потребителя наносимая на потребительскую тару и упаковку.

Б3.В.ДВ.1 Таможенная экспертиза продовольственных товаров

1. **Цели освоения дисциплины:** приобретение теоретических знаний и практических навыков в изучении таможенной экспертизы продовольственных товаров.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору, осваивается в 8 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-7, ПК-9 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. **Содержание дисциплины:** Требования, предъявляемые к различным группам товаров при таможенном оформлении. Организация таможенной службы России. Организация экспертной деятельности в системе ФТС. Основные виды таможенных экспертиз. Гармонизированная система описания и кодирования товаров, товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности СНГ, России. Товароведные, оценочные и технологические таможенные экспертизы. Особенности таможенных экспертиз и основных методов исследования отдельных групп товаров.

Б3.В.ДВ.2 Товароведение и экспертиза товаров профилактического и специального назначения

1. **Цели освоения дисциплины:** приобретение теоретических знаний и практических навыков в изучении товароведения и экспертизы пищевых продуктов профилактического и специального назначения.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору, осваивается в 7 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОК-7, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-13 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Продукты лечебно-профилактического и специального назначения. Способы и средства их получения. Товароведная характеристика и экспертиза качества продуктов специального назначения (диетических, детского питания, биологически активных пищевых добавок).

Б3.В.ДВ.2 Товароведение и экспертиза комбинированных и функциональных продуктов питания

1. **Цели освоения дисциплины:** приобретение теоретических знаний и практических навыков в изучении товароведения и экспертизы пищевых продуктов комбинированного и функционального назначения.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору, осваивается в 7 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОК-7, ПК-2, ПК-7 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Основные направления государственной политики в области здорового питания. Приоритетные проблемы питания и качества пищевых продуктов. Мировой рынок комбинированных продуктов, их производство и потребление. Методологические принципы разработки биологически-безопасных и сбалансированных продуктов питания с заданными качественными характеристиками. Способы прогнозирования их качества.

БЗ.В.ДВ.3 Сертификация продуктов в соответствии с принципами НАССР

1. **Цели освоения дисциплины:** формирование у бакалавров представления о сертификации продуктов в соответствии с принципами НАССР.
2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору, осваивается в 8 семестре.
3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-12, ПК-16, ПК-17 согласно ФГОС ВПО.
4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.
5. **Содержание дисциплины:** Законодательство и стандартизация. Безопасность продуктов питания. Метод НАССР и Система менеджмента безопасности пищевой продукции. Безопасность продуктов питания. Метод НАССР и Система менеджмента безопасности пищевой продукции. Классика НАССР: 7 принципов и 12 шагов внедрения.

БЗ.В.ДВ.3 Системы менеджмента безопасности продовольственных товаров

1. **Цели освоения дисциплины:** формирование у бакалавров представления о менеджменте безопасности пищевой продукции.
2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору, осваивается в 8 семестре.
3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-9 согласно ФГОС ВПО.
4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.
5. **Содержание дисциплины:** Безопасность товаров как показатель их качества. Виды опасности и природа их происхождения.

БЗ.В.ДВ.4 «Пищевая химия»

1. **Цели освоения дисциплины:** Формирование у бакалавров системы знаний по вопросам пищевой химии; Дать фундаментальные знания о химическом составе продуктов питания из растительного сырья, их превращениях в технологических процессах.
2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору, осваивается в 4 семестре.
3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции ПК-1.
4. **Объем дисциплины:** общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.
5. **Содержание дисциплины:** Пища – социальная и экономическая проблема человечества. Роль химии в решении пищевой проблемы. Продукты питания как химические соединения. Макро и микронутриенты пищевых продуктов. Белки. Незаменимые аминокислоты. Биологическая ценность и потребность белков. Белки пищевых продуктов, в том числе белки консервированных продуктов и зерновых. Белки хлеба. Физико-химические свойства. Строение, биологическая роль, потребность липидов. Липиды пищевых продуктов, зерновых, хлеба. Процессы, протекающие в липидах при хранении и переработке. Окислительная порча липидов. Углеводы, биологическая ценность углеводов, потребность.

БЗ.В.ДВ.4 Биотехнология

1. **Цели освоения дисциплины:** формирование у обучающихся, на базе усвоенной системы знаний и практических навыков в области пищевой биотехнологии, способностей для оценки последствий их профессиональной деятельности, при участии в решении

практических социальных и экономических проблем в области современной пищевой промышленности, и принятия оптимальных решений.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору, осваивается в 4 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции ПК-1.

4. Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Содержание дисциплины: Современное состояние пищевой биотехнологии в мире. Сырьевые ресурсы биотехнологии. Общие принципы подбора источников сырья для пищевых биотехнологических производств. Технология ферментных препаратов и их использование в пищевой промышленности. Современное состояние и перспективы развития технологии ферментных препаратов.

Б3.В.ДВ.5 «Сертификация систем качества»

1. Цели освоения дисциплины: приобретение студентами знаний и навыков в области подготовки, проведения сертификации систем качества, анализа и проверки деятельности предприятий в области качества, а также правил и порядка проведения сертификации систем качества, аккредитации органов по сертификации систем качества и правил их работы, нормативного обеспечения в области сертификации систем качества.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору, осваивается в 5 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-9 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Содержание дисциплины: Основные понятия и определения в области сертификации систем качества. Правила и порядок проведения сертификации систем качества. Нормативное обеспечение работ по сертификации систем качества. Требования к органам по сертификации систем качества и критерии их аккредитации. Требования к экспертам по сертификации систем качества. Права, обязанности и ответственность сторон в области сертификации систем качества.

Б3.В.ДВ.5 Управление качеством продовольственных товаров

1. Цели освоения дисциплины: является формирование у студентов знаний, умений и привития навыков в области управления качеством продовольственных товаров, необходимых для успешной профессиональной деятельности

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО: относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору, осваивается в 5 семестре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-3, ПК-7 согласно ФГОС ВПО.

4. Объем дисциплины: Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Содержание дисциплины: Основные понятия и категории управления качеством. Системный подход к управлению качеством. Инструменты и методы управления качеством. Экономические проблемы качества. Менеджмент как средство повышения качества.

Б3.В.ДВ.6 Управление интеллектуальной собственностью

1. Цели освоения дисциплины: знать понятия защита интеллектуальной собственности.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору, осваивается в 8 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-13 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. **Содержание дисциплины:** Сущность интеллектуальной собственности. Способы защиты прав интеллектуальной собственности. Охрана интеллектуальной собственности в РФ. Организация управления и развитие инфраструктуры в сфере охраны интеллектуальной собственности.

Б3.В.ДВ.6 Управление НИОКР и инновациями

1. **Цели освоения дисциплины:** освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умения и навыков в области управления НИОКР и инновациями.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору, осваивается в 8 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-10, ПК-17, ПК-18 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. **Содержание дисциплины:** Устройство и работа основных видов оборудования. Вопросы эксплуатации оборудования. Технические, технологические возможности наиболее важных единиц оборудования. Основы планирования НИОКР. Основы проектирования приборов и устройств.

Б3.В.ДВ.7 Современные методы исследования качества товаров

1. **Цели освоения дисциплины:** ознакомление студентов с современным оборудованием и методами, применяемыми для анализа качества продовольственных товаров.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору, осваивается в 7 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-16 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Методы анализа веществ. Качественный (идентификация веществ) и количественный анализ. Химические методы анализа. Гравиметрические и титриметрические методы анализа. Физико-химические методы анализа.

Б3.В.ДВ.7 Современные производства продовольственных товаров

1. **Цели освоения дисциплины:** формирование теоретических знаний и практических навыков в области товарной экспертизы и оценки потребительских товаров на основе знаний основных технологий производства продовольственных товаров, для выпускника, способного работать на предприятиях различных отраслей, в учреждениях и организациях государственного и негосударственного сектора, учебных учреждениях Российской Федерации.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору, осваивается в 7 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-14 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. **Содержание дисциплины:** Основами организации производства. Классификация технологических процессов на основе различных признаков. Технология переработки продукции животного происхождения. Технологии переработки продукции растительного происхождения.

Б4 Физическая культура

1. **Цели освоения дисциплины:** является освоение теоретических знаний для формирования физической культуры личности, приобретение умений и способностей направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма ради сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к базовой части профессионального цикла обязательных дисциплин, осваивается в 1-6 семестрах.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций выпускника: ОК-14 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

5. **Содержание дисциплины:** История физической культуры. Социально-биологические основы физической культуры. Основы здорового образа жизни студента. Физическая культура в обеспечении здоровья. Принципы и методы обучения в физическом воспитании. Общая физическая и спортивная подготовка в системе физического воспитания. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений.

Б5.У Учебная практика

1. **Цели освоения практики:** являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических, умений, навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

2. **Место практики в структуре ООП ВПО:** относится к циклу практики, осваивается в 4 семестре.

3. **Требования к результатам освоения практики:** практика нацелена на формирование общекультурных компетенций выпускника: ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-13 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем практики:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

5. **Содержание практики:** Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности и ознакомительные лекции, отработка конкретных ситуаций. Научно-исследовательская работа, включающая сбор, обработку и систематизацию литературного и нормативно-правового материала и документации:- анализ товарного рынка;- характеристика механизма государственного регулирования коммерческой деятельности;- формы и методы проведения коммерческой работы. Собеседование, анализ проведенного исследования. Подготовка и защита отчета по практике

Б5.П Производственная практика

1. **Цели освоения практики:** являются закрепление и углубление теоретической подготовки студента, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности в области товароведения и экспертизы продовольственных товаров.

2. **Место практики в структуре ООП ВПО:** относится к циклу практики, осваивается в 6 семестре.

3. **Требования к результатам освоения практики:** практика нацелена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций выпускника: ОК-1, ОК-2, ОК-8, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-13 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем практики:** Общая трудоемкость освоения практики составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

5. **Содержание практики:** Проанализировать действия по организации и эффективному осуществлению контроля качества товаров и услуг. Определить способ организации и осуществления приемки товаров по количеству и качеству, ее учета. Проанализировать элементы управления товародвижением, его учет и оптимизацию, минимизацию потерь товаров, затрат материальных и трудовых ресурсов. Проанализировать операции организации и осуществления торгово-технологических процессов на предприятии. Участвовать в проведении инвентаризации, определении, дифференциации и списания потерь.

Б5.П Преддипломная практика

1. **Цели освоения практики:** являются закрепление и углубление теоретической подготовки студента, приобретение им практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности в области товароведения и экспертизы продовольственных товаров.

2. **Место практики в структуре ООП ВПО:** относится к циклу практики, осваивается в 8 семестре.

3. **Требования к результатам освоения практики:** практика нацелена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций выпускника: ОК-1, ОК-2, ОК-8, ПК-2, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем практики:** Общая трудоемкость освоения практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

5. **Содержание практики:** оценивать и анализировать производственно-технологические и экономические показатели работы предприятия, регулирование технологическим процессам, овладеть основами методики сбора информации для прохождения итогового государственной аттестации.

Б6. Итоговая государственная аттестация

1. **Цели аттестации:** определения практической и теоретической подготовленности бакалавра к выполнению профессиональных задач, установленных федеральным государственным образовательным стандартом

2. **Место аттестации в структуре ООП ВПО:** относится к циклу итоговой государственной аттестации, осваивается в 8 семестре.

3. **Требования к результатам аттестации:** аттестация нацелена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций выпускника: ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-7, ОК-8, ПК-1-19, согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем аттестации:** Общая трудоемкость аттестации составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

5. **Содержание аттестации:** Итоговая государственная аттестация бакалавра включает государственный экзамен и защиту выпускной квалификационной работы.

ФТД.1 Культура питания

1. **Цели освоения дисциплины:** формирование у студентов комплекса знаний традиций, обычаев, особенностей исторически сложившихся в культуре питания. Освоение правил культуры питания, этикета и эстетики поведения делового человека, организация приема гостей, правил подачи блюд и напитков.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к циклу факультативных дисциплин, осваивается в 4 семестре.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника ОК-3, ОК-6 ПК-1 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

5. **Содержание дисциплины:** Введение. Столовая посуда, приборы и белье. Сервизные наборы. Сервировка стола, особенности подачи блюд и напитков, правила обращения с блюдами и напитками. Виды банкетов, национальные особенности культуры питания народов.

ФТД.2 Технология приготовления пищи

1. **Цели освоения дисциплины:** освоение студентами теоретических и практических знаний, приобретение умений и навыков в области технологических процессов обработки сырья. Приготовления, оформление и отпуска кулинарной продукции, оценки ее качества и безопасности.

2. **Место дисциплины в структуре ООП ВПО:** относится к циклу факультативных дисциплин, осваивается в 5, 6, 7 семестрах.

3. **Требования к результатам освоения дисциплины:** дисциплина нацелена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций выпускника: ОК-6, ПК-1 согласно ФГОС ВПО.

4. **Объем дисциплины:** Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

5. **Содержание дисциплины:** введение, механическая кулинарная обработка овощей и формы их нарезки. Соусы. Блюда и гарниры из овощей, круп, бобовых и макаронных изделий. Блюда из яиц и творога, сладкие блюда. Супы. Первичная обработка мяса, сельскохозяйственной птицы и пернатой дичи. Обработка рыбы, блюда из рыбы и морепродуктов. Напитки.