

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.В.ОД.10 Анатомия пищевого сырья»
направления подготовки бакалавров 38.03.07 Товароведение

Целью изучения курса - формирование у студентов системы знаний об анатомии пищевого сырья, о внешнем и внутреннем строении частей и органов пищевых растений и сельскохозяйственных животных, их тканей и клеток. Это необходимо, чтобы понять природу продовольственных товаров получаемых из растительного и животного сырья, уяснить их пищевую ценность, оценить и понять те изменения, которые могут происходить при их переработке, транспортировке и хранении.

Задачами курса являются:

- раскрыть основные понятия по основам пищевого сырья;
- правильно оценить и в ряде случаев прогнозировать стойкость товаров при хранении;
- проводить идентификацию и оценку качества пищевого сырья и продовольственных товаров;
- рассмотреть строение клетки;
- изучить размеры, формы, химический состав структурных компонентов клетки;
- обобщить знания о функциях, морфологических признаках и анатомическом строении органов растений и животных;
- решить вопрос о фальсификации сырья, полуфабрикатов и продовольственных товаров.

Основные блоки и темы дисциплины:

Строение растительной клетки, морфология и анатомическое строение органелл, физиологические процессы, протекающие в клетке, типы растительных тканей, их строение, функции, вегетативные органы растений, генеративные органы растений, процессы фотосинтеза, дыхания, брожения, клетка и ткани животных, классификация, функции и особенности строения.

Учебная дисциплина «Анатомия пищевого сырья» относится к базовой части ОП.

Дисциплина формирует следующие компетенции:

-- способность применять знания естественнонаучных дисциплин для торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров (ОПК-5).

- способность к самоорганизации и самообразованию (ПК- 19);

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

знать:

- строение клетки, размеры, формы, химический состав структурных компонентов);
- функции, морфологические признаки и анатомическое строение органов растений, морфологию и анатомическое строение различных типов корнеплодов, органы размножения растений;
- классификацию, строение и физико-химические свойства клеток и тканей животных;

уметь:

- пользоваться нормативно-технической документацией;

