

# АННОТАЦИЯ

## к рабочей программе дисциплины «Химия пищи»

---

### 1. Общая характеристика:

Рабочая программа дисциплины является частью основной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение, направленность Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья, профиль Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ от № 985 от 12.08.2020

### 2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

2.1 Планируемый процесс обучения по дисциплине, направлен на формирование следующих компетенций:

#### Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

(ОПК- 2) - способен использовать современные методы исследования, оценки и экспертизы товаров;

#### Индикаторы достижения компетенций:

- знает современные методы исследования при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-2,1);

- умеет выбирать современные методы исследования при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-2,2);

- владеет навыками применения современных методов исследования при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-2,3).

2.1. В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* современных методов исследования при решении задач профессиональной деятельности

*Умения:* выполнять современные методы исследования при решении задач профессиональной деятельности

*Навык и (или) опыт деятельности:* проектирования решения задачи оптимальным способом.

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* основных законов и методов исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности.

*Умения:* применять основные законы и методы исследований естественных наук для решения задач профессиональной деятельности.

*Навык и (или) опыт деятельности:* применять современные методы исследования при решении задач профессиональной деятельности

Содержание программы дисциплины:

Раздел 1. Введение. Основные понятия о питании. Активность воды и стабильность пищевых продуктов. Раздел 2. Основы рационального питания. Раздел 3. Химия пищеварения. Метаболизм основных питательных веществ. Раздел 4. Функции углеводов в пищевых продуктах, и их превращения в технологических процессах. Раздел 5. Свойства и превращения липидов при производстве пищевых продуктов и при хранении. Раздел 6. Белки. Функциональные свойства белков и их превращения в технологическом потоке. Раздел 7. Роль витаминов в организме человека, их функции. Витаминизация продуктов питания. Раздел 8. Функции минеральных веществ в организме человека. Влияние технологической обработки на минеральный состав пищевых продуктов.

### 3. Форма промежуточной аттестации: зачет.

4. **Разработчик:** канд.техн.наук доцент кафедры экономики и товароведения Клопова А.В.