

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Технология виноделия**

**Целью** освоения дисциплины «Технология виноделия» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах в области теории и практике химии и технологии вина; технологического мышления и углубления знаний, составляющих теоретическую и практическую основу для глубокого знания современной технологии вина.

### **Задачи дисциплины**

- реализовать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы.
- реализовывать технологии переработки сельскохозяйственной продукции.

### **Содержание дисциплины**

**Тема 1.** Введение в дисциплину «Химия и технология вина». История развития виноградарства и виноделия

в мире,  
в России,  
на Кубани.

Роль Л.А. Голицина в развитии отечественного виноделия.

Пищевая и терапевтическая ценность винограда и вина.

1.1 Контроль качества винограда для переработки на виноматериалы

### **Тема 2.**

Современная классификация вин.

Классификация виноградных вин по способу производства.

Классификация виноградных вин по качеству.

2.1 Методы контроля сахаров в винограде и винодельческой продукции.

### **Тема 3.**

Технологическая оценка винограда как сырья для виноделия.

3.1 Методы определения содержания сухих веществ и сахаров в виноградном сусле.

### **Тема 4.**

Химический состав винограда и вина.

Природа веществ, находящихся в вине.. Характеристика компонентов химического состава, входящих в состав вина, их влияние на качество вина.

Методы определения содержания органических кислот в винограде и в винодельческой продукции.

4.1 Методы определения летучих

кислот в вине. 4.2 Методы определения активной кислотности в вине.

### **Тема 5.**

Общее первичное виноделие

Этапы жизненного цикла вина. Технологические процессы, протекающие на разных этапах цикла вина.

Основные способы переработки винограда.

5.1 Методы определения фенольных веществ в вине

### **Тема 6.**

Основы виноделия столовых вин.

Технология виноградного сусла. Характеристика способов измельчения винограда. Способы увеличения выхода сусла.

6.1. Методы определения свободного и общего диоксида серы в вине

### **Тема 7.**

Вторичное виноделие Основы виноделия специальных вин

Спиртование крепких и десертных вин. Технология спиртования.

Классическая технология специальных крепких вин., мадеры, хереса

7.1 Методы определения объемной

доли этилового спирта и железа в вине

**Тема 8.**

Вина, насыщенные диоксидом углерода.

Классификация игристых вин

Технология получения шампанского бутылочным способом.

Резервуарный способ шампанизации вина.

8.1 Методы определения плотности винодельческой продукции

**Тема 9.**

Недостатки, пороки и болезни вин, их характеристика, способы устранения.

9.1 Методы определения количества экстракта в винодельческой продукции

**Объем дисциплины - 4 з. е.**

**Форма промежуточного контроля – э к з а м е н**