

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**Управление качеством**

**1. Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 19.03.01 – «Биотехнология» по дисциплине «Управление качеством», разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 11 марта 2015 г. № 193. Предназначена для обучающихся по очной и заочной формам обучения.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: способностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров биотехнологических процессов, свойств сырья и продукции (**ПК-1**), способностью к реализации и управлению биотехнологическими процессами (**ПК-2**).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

**Знание:** принципов и методов управления качеством на практике; навыков организации деятельности по достижению высокого уровня качества выпускаемой продукции путем разработки и внедрения международных стандартов. Способов управления качеством.

**Умение:** Разрабатывать стандарты и нормативные документы; осуществлять контроль за периодичностью и правильностью проведения проверок средств измерений, за соблюдением стандартов и другой НД

**Навык:** владеть принципами и методами сертификации продукции, нормативными и законодательными документами; умениями оценивать достоверность полученных данных, формулировать выводы. Иметь способность к реализации и управлению биотехнологическими процессами.

**Опыт деятельности:** Управлять качеством сельскохозяйственного производства.

**3. Содержание программы учебной дисциплины:** Введение. Возникновение и развитие управления качеством как предмета практической деятельности. Комплексное управление качеством» Технический регламент таможенного союза ТР ТС 021-2011 О безопасности пищевой продукции. Обеспечение безопасности и качества продукции. Стандартизация в управлении качеством. Квалиметрия. Современная система управление качеством продуктов биотехнологии. Особенности управления качеством продуктов биотехнологии в АПК. Особенности управления качеством продуктов биотехнологии в перерабатывающей пищевой промышленности.

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачёт.

**6. Разработчик:** канд.с.-х. наук доцент кафедры пищевых технологий, Козликин А.В.