**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**Химия (органическая и физколлоидная)**

**1.** **Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» направленность Технология производства и переработки продукции животноводства, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 17.07.2017 № 669.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций**:**

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий **(**ОПК-1).

Идентификаторы достижения компетенций: использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности (ОПК-1.2).В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания****:*** краткие исторические сведения о развитии органической химии, роль российских ученых в развитии этой науки; свойства важнейших классов соединений в зависимости от строения;

*Умения:* подготовить и провести химический эксперимент по изучению свойств соединений; проводить обработку результатов эксперимента и оценить их в сравнении с литературными данными;

*Навык и (или) опыт деятельности:*использовать необходимые приборы и лабораторное оборудование при проведении исследований, уметь взвешивать, титровать, пользоваться пипетками, приборами физико-химического анализа; работы в химической лаборатории, с агрессивными химическими веществами - кислотами, щелочами, ядовитыми веществами.

**3. Содержание программы учебной дисциплины**

Раздел 1 «Основы органической химии» Раздел 2«Основы физической и коллоидной химии»

**4. Форма промежуточного контроля:** экзамен.

**5. Разработчик:** канд.тех.наук,доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Шкуракова Е.А..