

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе дисциплины

#### Основы научно-исследовательской деятельности

**1. Общая характеристика:** Рабочая программа дисциплины является частью основной образовательной программы ФГБОУ ВО ДГАУ по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология (квалификация (степень) "бакалавр"), разработанной в соответствии с ФГОС ВПО утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «11» марта 2015 г. регистрационный номер 193. Предназначена для очной и заочной форм обучения.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины:** Процесс изучения дисциплины направлен на формирование 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 **знания:** основных этапов развития науки и главных положений методологии научного исследования; методов проведения современного научного исследования; осуществления технологических процессов в соответствии с регламентом и использования технических средств для измерения основных параметров биотехнологических процессов, свойств сырья и биопродуктов; реализации и управления биотехнологическими процессами в производстве продуктов питания; **умение:** осуществлять и управлять технологическим процессом в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров биотехнологических процессов, сырья и готовой биопродукции; применять специальные методы научного исследования при выполнении научных работ; **навык:** выбора темы научной работы и поиска самостоятельного решения научных задач; оформления студенческих работ; осуществлять и управлять технологическим процессом в соответствии с регламентом и использовать технические средства для определения основных параметров биотехнологических процессов, свойств сырья и готовых продуктов питания; **опыт деятельности:** в реализации и управлении биотехнологическими процессами при производстве биопродуктов.

**3. Содержание программы дисциплины:** 1. Предмет, основные понятия и организация науки и научно-исследовательской деятельности. 2. Методология и методы научного исследования. 3. Методология экспериментальных исследований. 4. Внедрение и эффективность научных исследований. 5. Структура и оформление реферата, курсовой и дипломной работ. 6. Критерии оценки качества исследования и его правовое обеспечение. Плагиат и «антиплагиат».

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

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