**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Микробиология»**

**1.Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки **38.03.07 Товароведение (направленность Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров)**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 4 декабря 2015 № 1429.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

* способностью применять знания естественнонаучных дисциплин для организации торгово- технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров (ОПК-5).

Профессиональные компетенции (ПК):

* знанием методов идентификации, оценки качества и безопасности товаров для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной про- дукции, сокращения и предупреждения товарных потерь (ПК-9).

В результате изучения дисциплины студент должен:

***Знание:*** естественнонаучные дисциплин для организации торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров; методы идентификации, оценки качества и безопасности товаров для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции, сокращения и предупреждения товарных потерь.

***Умения:***применять знания естественнонаучных дисциплин для организации торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров; оценивать качество и безопасность товаров для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции, сокращения и предупреждения товарных потерь.

***Навык и (или) опыт деятельности:***применения знаний естественнонаучных дисциплин для организации торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров; идентификации, оценки качества и безопасности товаров для диагностики дефектов, выявления опасной, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции, сокращения и предупреждения товарных потерь.

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

Раздел 1. Предмет и задачи микробиологии. Раздел 2. Морфология микроорганизмов. Раздел 3. Физиология микроорганизмов. Раздел 4. Влияние условий окружающей среды на жизнедеятельность микроорган измов. Раздел 5. Микробиология сырья и товаров, Биохимические процессы, вызываемые микроорганизмами. Раздел 6. Гигиеническая оценка товаров. Микробиология окружающей среды и отдельных групп товаров Санитарно-гигиенические требования. Санитарно-показательные и патогенные микроорганизмы. Микробиологический контроль качества. Раздел 7. Гигиеническая оценка товаров. Микробиология окружающей среды и отдельных групп товаров Гигиеническая оценка товаров.

4. Форма промежуточной аттестации зачет

**6. Разработчик**: канд.ветеринар.наук., доцент кафедры биологии, морфологии и вирусологии Дулетов Е.Г.