**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Ветеринарная микробиология и микология»**

**1.Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) Болезни животных,разработанной в соответствии с Федеральнымгосударственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015 г. № 962.

**2.Требования к результатам освоения:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общекультурных компетенций (ОК): способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).

Профессиональных компетенций (ПК): способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (ПК-15).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* абстрактного мышления, анализа, синтеза; мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

*Умения:* абстрактно мыслить, анализировать, синтезировать; осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

*Навык и (или) опыт деятельности*: абстрактного мышления, анализа, синтеза; осуществления организации и проведения мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

**3.Содержание программы дисциплины:** Раздел 1.Морфология строение микроорганизмов

Раздел 2. Физиология микроорганизмов. Влияние факторов внешней среды на жизнедеятельность микроорганизмов Раздел 3. Участие микроорганизмов в биогенном круговороте веществ в природе Раздел 4. Инфекция и инфекционный процесс Раздел 5. Патогенные бациллы и патогенные анаэробы Раздел 6. Энтерококки (патогенные кокки) Раздел 7. Патогенные микобактерии Раздел 8. Патогенные грибы.

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

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