**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Биоразнообразие»**

1. **Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность Экология и природопользование, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 07 августа 2020 г. № 894.

1. **Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования (ОПК-1).

Индикаторы достижения компетенций: Использует знания биологии для решения задач в области экологии и природопользования (ОПК-1.4).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:*  основных форм и проявлений разнообразия живой природы; закономерностей формирования биоразнообразия; базовых единиц оценки биоразнообразия на разных уровнях дифференциации биосферы; путей сохранения биоразнообразия.

*Умения:* оценивать состояние биоразнообразия*.*

*Навык и (или) опыт деятельности:* анализа и оценки биоразнообразия на разных уровнях организации биосферы.

 **3. Содержание программы учебной дисциплины:**

Уровни и виды биоразнообразия. Методы оценки биоразнообразия. Мониторинг биоразнообразия. Сохранение биоразнообразия.

1. **Форма промежуточной аттестации**: зачет.

**5. Разработчик:** канд. биол. наук,доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова - Луганская И.А.