

**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 11 августа 2016 г. № 998.

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональных компетенций: владением базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации (ОПК-2).

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:* анализа и оценки биоразнообразия на разных уровнях организации биосферы.

*Опыт деятельности:* в области идентификации, описания и оценки биоразнообразия.

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

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

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет.

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