**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Климатология»**

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.

1. **Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональных компетенций: владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии (ПК-14).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* об основах климатологии.

*Умения:*применять знания климатологии.

*Навык:* использования знаний об основах климатологии.

*Опыт деятельности:* использовать теоретические знания и практические навыки, полученные при изучении дисциплины «Климатология», для решения соответствующих профессиональных задач.

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

Радиация в атмосфере. Тепловой режим в атмосфере. Вода в атмосфере. Барическое поле и ветер. Воздушные массы и климатологические фронты. Атмосферные осадки. Циклоны и антициклоны. Атмосферная циркуляция

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

**5. Разработчик:** канд. с.-х. наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова Токарева С.П.