

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**Агрометеорология**

**1. Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 35.03.04 Агрономия, направленность Агрономия, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 699

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

- Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1).

**Индикаторы достижения компетенции:**

- Использует основные законы общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности (ОПК-1,3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

**Знания:** - принципов решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

**Умения:** - решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

**Навык и (или) опыт деятельности:** - решения типовых задач профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

**Раздел 1** «Введение»

**Раздел 2** «Радиация в атмосфере»

**Раздел 3** «Тепловой режим в атмосфере»

**Раздел 4** «Вода в атмосфере»

**Раздел 5** «Барическое поле и ветер»

**Раздел 6** «Воздушные массы и климатологические фронты»

**Раздел 7** «Циклоны и антициклоны»

**Раздел 8** «Атмосферная циркуляция»

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

**5. Разработчик:** канд. с.-х. наук, доцент кафедры растениеводства и садоводства Каменева В.К.