

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.

2. 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.