

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Учение о сферах Земли»

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.

Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональных компетенций (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 фундаментальных разделов наук о Земле в области экологии и природопользования (ОПК-1.5).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: особенностей состава, строения и происхождения атмосферы, основных свойств воздушных масс и процессов, протекающих в атмосфере; факторов формирования и классификации климата; структуры и свойств гидросферы, основных закономерностей гидрологического режима водных объектов; структуры и динамики биосферы, фундаментальных закономерностей эволюции биосферы.

Умения: объяснять происходящие процессы и явления в геосферах Земли.

Навык и (или) опыт деятельности: владения системой знаний о закономерностях функционирования атмосферы, гидросферы и биосферы.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Атмосфера Земли. Теплооборот и влагооборот атмосферы. Циркуляция атмосферы. Климат и климатообразование. Гидросфера Земли. Воды суши. Воды морей и океанов. Биосфера.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

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