

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Биологические ресурсы юга России

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 (ПК): - владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии (ПК-16)

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знание: современного состояния биологических ресурсов и прогноза их использования.

Умение: различать виды биологических ресурсов, их особенности.

Навык: применения знаний о состоянии биологических ресурсов своего региона.

Опыт деятельности: использовать теоретические знания и практические навыки, полученные при изучении дисциплины «Биологические ресурсы юга России», для решения соответствующих профессиональных задач.

3. Содержание программы учебной дисциплины: Биоресурсы как объекты живой природы (биосистем) различного уровня организации. Оптимизация хозяйственного использования биоресурсов юга России. Подходы к оптимизации хозяйственного использования биоресурсов в связи с их самовозобновляемостью. Методы управления биоресурсами в связи с особенностями пространственно-временной динамики биосистем. Мониторинг биоресурсов, его задачи и основные методы. Сравнительный анализ продуктивности наземных и водных экосистем в различных климатических зонах. Состав биоресурсов, особенности его изучения в связи с природными свойствами биоресурсов и характером их хозяйственного использования.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

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