

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Экология агроландшафтов»
направления подготовки бакалавров 35.03.04 Агрономия
профиль подготовки «Агрономия»

Цель изучения дисциплины – подготовка специалистов агрономического профиля в области современных достижений экологии агроландшафтов, внедрения прогрессивных технологий, направленных на повышение урожайности и качества возделываемых культур без нарушения экологического равновесия, сформировать знания о принципах формирования различных типов агроландшафтов и особенностях их функционирования, а также способах их оптимизации.

Задачами дисциплины являются изучение:

- изучение ландшафтного анализа территории и установление связи между компонентами агроландшафта;
- выделение и описание типов и структур агроландшафта;
- овладение методами и способами оценки экологического состояния агроландшафтов и его рационального использования.

Основные блоки и темы дисциплины:

Учебная дисциплина «Экология агроландшафтов» позволяет сформировать у студентов представление об экологии агроландшафтов - как наука о факторах внешней среды, их влиянии на организмы культивируемых растений и животных, о природных комплексах, преобразованных деятельностью человека для производства экологически чистой продукции растениеводства и животноводства; экологических аспектах, связанных с химизацией земледелия. Изучив Экологию агроландшафтов, студенты должны владеть математическими методами программирования.

Учебная дисциплина «Экология агроландшафтов» входит в перечень дисциплин вариативной части ОП.

В результате освоения дисциплины «Экология агроландшафтов» у обучающегося формируются следующие общепрофессиональные (ОПК) и профессиональные (ПК) компетенции (или их элементы), предусмотренные ФГОС ВО:

- готовностью установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования (ОПК-7);
- готовность адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин (ПК-16).

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

знать: соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур; принципы подбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия; системы и способы обработки почвы под культуры севооборота.

уметь: использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности; установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур; обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия; адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборотов с учетом почвенно-климатических условий, плодородия крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин.

владеть: знаниями по подбору сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, знаниями по системе севооборотов и землеустройства сельскохозяйственных организаций территорий; практическими навыками составления систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий зоны.

Дисциплина «Экология агроландшафтов» изучается посредством классических традиционных лекций, слайд-лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выездами в соответствующие регионы республики Адыгея и Краснодарского края, самостоятельными работами над современной учебной и научной литературой, как отечественных, так и зарубежных авторов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:

канд. с.х наук, доцент _____

Зав. выпускающей кафедрой _____

по направлению _____



З.Ш. Дагужиева

И.А. Бандурко