

УТВЕРЖДАЮ

декан агрономического факультета
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор А.М. Ленточкин
23.12.2015 г.



АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Ландшафтное проектирование»

Трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Из них аудиторные занятия составляют 42 часа, в том числе лекционные 16 часов, практические 26 часов, самостоятельные 66 часов.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Цель дисциплины – формирование современных знаний и навыков о ландшафтах и принципах проектирования, об использовании природно-антропогенных ландшафтов.

Задачи дисциплины: 1. дать представление о ландшафтном проектировании;

2. познакомить студентов с основными принципами ландшафтного проектирования;

3. показать практические возможности ландшафтного проектирования, как современного направления ландшафтоведения;

4. дать представление об основных методах ландшафтной планировки;

5. дать методы и способы оценки экологического состояния природно-антропогенных ландшафтов и их рационального использования;

6. знание основных комплексов планировочных и агротехнических мероприятий по разработке и созданию эффективных систем озеленения.

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины:

1. Исходные предпосылки ландшафтного проектирования.

2. Ландшафтное проектирование – как основа экологизации земледелия.

3. Антропогенные изменения природы и их влияние на сельское хозяйство.

4. Проектирование адаптивно-ландшафтной системы земледелия и агротехнологий.

5. Озеленение объектов ландшафтной архитектуры.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

входит в профессиональный цикл, базируется на знаниях учебных дисциплин общее почвоведение, агропочвоведение, земледелие, ландшафтоведение содержание данной учебной дисциплины выступает опорой для учебных дисциплин сельскохозяйственная экология.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-14, ПК-15.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: объекты изучения, термины и определения по изучаемой дисциплине; основные понятия дисциплины; методы прикладного ландшафтоведения и уметь применять их в своей профессиональной практике; термины и определения; классификацию и характеристику основных типов почв; методы рекультивации техногенных агроландшафтов; методы, позволяющие решать задачи с учетом требований экологии и ландшафта;

уметь: анализировать материал, оценить новые разработки; излагать полученные знания; использовать имеющийся фактический материал по структуре, функционированию, динамике, эволюции природных объектов для целей рационального природопользования, экологической характеристики территорий, отдельных их компонентов; оценивать состояние почв и эффективно их использовать; использовать имеющиеся приемы для решения поставленных задач; разрабатывать проекты без нарушения экологического состояния среды;

владеть: методологией самостоятельной работы, способностью к анализу полученных данных; описывать результаты анализов, формулировать выводы; установление соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования; современными методами прикладного ландшафтоведения и уметь применять их в своей профессиональной практике; современными приемами воспроизводства плодородия; приемами сохранения и повышения устойчивости почв; основами ландшафтного проектирования.

Промежуточная аттестация – зачет.

Доцент кафедры агрохимии и почвоведения

Зав. кафедрой агрохимии и почвоведения, доцент

А.А. Кочнева

Т.Ю. Бортник