

Утверждаю
Декан агрономического факультета
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
профессор  А.М. Ленточкин
«23»  2016 г.



Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Энергетические растения»
направление подготовки 35.04.04 Агрономия

Трудоёмкость дисциплины составляет: 2 зач. ед., 72 часа. Из них аудиторные занятия составляют 28 часов, в т. ч. лекционные 10 часов, практические 18 часов, самостоятельные 44 часа.

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

Цель дисциплины - освоение студентами теоретических и практических знаний по морфологии и биологии энергетических растений, основам их использования и возделывания.

Задачи дисциплины: изучение следующих разделов:

- «Роль и преимущества возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Энергетические растения»;
- «Основные сельскохозяйственные и дикорастущие энергетические растения, особенности биологии и использования (возделывания)»

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины: роль и преимущества возобновляемых источников энергии (ВИЭ); энергетические растения; основные сельскохозяйственные и дикорастущие энергетические растения, особенности биологии и использования (возделывания).

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: Б1.В.ДВ.7 входит в вариативную часть, дисциплины по выбору.

Базируется на знаниях учебных дисциплин: ботаника.

Содержание данной учебной дисциплины выступает опорой для учебных дисциплин «Частное растениеводство», «Технические культуры».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ОПК-4 способность распознавать по морфологическим признакам наиболее распространённые в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции;

ОПК-7 готовность установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;

ПК-17 готовность обосновать технологии посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними.

Промежуточная аттестация – зачёт.

Заведующий кафедрой растениеводства

В.Г. Колесникова

Разработчик рабочей программы дисциплины

Э.Ф. Вафина