

УТВЕРЖДАЮ
Декан агрономического факультета
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, профессор
М. Ленточкин
января 2016 г.



АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Агрометеорология»
Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Трудоёмкость дисциплины составляет: 3 зач. ед., 108 час. Из них аудиторные занятия составляют 42 час., в т. ч. лекционные 16 час., практические 26 час., самостоятельная работа 66 час.

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

Цель дисциплины - является формирование у студентов представлений о метеорологических условиях, об основных закономерностях формирования различных условий погоды, а также о прямой зависимости продуктивности сельскохозяйственных культур от климатических параметров среды обитания.

Задачи дисциплины:

- изучить метеорологические величины и их влияние на рост и развитие сельскохозяйственных культур;
- изучить климатические условия зоны, республики и взаимосвязь погоды и растений;
- изучить опасные метеорологические явления погоды и меры борьбы с ними;
- сформировать навыки сбора информации о погоде, анализа и обобщения данных;
- освоить методику составления агрометеорологических прогнозов;
- сформировать навыки анализа погодных и климатических факторов оказывающих влияние на сельскохозяйственное производство и использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции.

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины:

Метеорологические величины и их влияние на сельскохозяйственное производство: атмосфера, состав, строение, воздух, ветер, атмосферное давление, солнечная радиация, температура почвы и воздуха, влажность воздуха, характеристики влажности воздуха, испарение, конденсация водяного пара, облака, осадки, снежный покров, почвенная влага.

Погода и климат: погода, воздушные массы, фронт, циклон, антициклон, метеорологические и агрометеорологические прогнозы, заморозки, засуха и суховеи, ливни и град, причины гибели зимующих культур, климат, климатообразующие факторы, классификация климатов, агроклиматические ресурсы республики, микроклимат, климат почвы и фитоклимат.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина включена в цикл Б1.В – вариативная часть, Б1.В.ОД – обязательные дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-2, ПК-18.

Промежуточная аттестация – зачёт.

Разработчик, доцент

Т. Е. Иванова

Зав. кафедрой, доцент

А. М. Швецов