

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б.1.В.ОД.8
Агрометеорология

35.03.04 Агрономия

Профиль: агрономия

Профиль: защита растений

Профиль: селекция и генетика сельскохозяйственных культур

Общая трудоёмкость дисциплины – 3 з.ед. (108 час.).

Дисциплина «Агрометеорология» относится к обязательным дисциплинам профессионального цикла вариативной части Б.1.В.ОД. 8 для направления подготовки «Агрономия».

Дисциплина Агрометеорология в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих (*профессиональных, общекультурных, общепрофессиональных, вузовских*) компетенций: способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7); **профессиональные компетенции** в производственно-технологической деятельности: способность использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции (ПК-18).

Цель изучения дисциплины: сформировать у студентов современное представление о погодных и климатических факторах, влияющих на сельскохозяйственное производство и основных агрометеорологических показателях вегетационного периода. В процессе изучения дисциплины, студент должен

знать: объекты агрометеорологии: погоду, климат, водный и тепловой режимы почв, сельскохозяйственные культуры; предмет изучения дисциплины: взаимодействие данных объектов;

уметь: обосновывать рациональное размещение с.-х. культур с учётом агроклиматических ресурсов территории, районирование культур и сортов сельскохозяйственных растений и пород животных, использовать метеорологическую и гидрологическую информацию, гидрометеорологические прогнозы различной заблаговременности;

владеть: методами метеорологических исследований и обработки данных, методами статистического анализа и другими современными методами сбора, обработки и практического использования агрометеорологической информации.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии: лекция, проблемная лекция, семинары- диалоги, доклады, контрольные работы, деловые игры, ситуационные задачи.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется через устные опросы, контрольные работы, тесты, решение позиционных задач, подготовки докладов и контрольной работы.

Промежуточная форма отчётности: зачет по курсу дисциплины.