

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) **Б 1.В.ДВ.10.2 «Климатология и метеорология»,**

35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

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

Дисциплина «Климатология и метеорология» относится к дисциплинам по выбору профессионального цикла вариативной части Б 1.В.ДВ.10.2 для направления подготовки «Агрохимия и агропочвоведение».

Дисциплина Климатология и метеорология 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**: готовность участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель (ПК-1).

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

знать: объекты изучения: погоду, климат, водный и тепловой режимы почв и т.д.; предмет изучения дисциплины: взаимодействие данных объектов; **уметь:** обосновывать рациональное размещение с.-х. культур с учётом агроклиматических ресурсов территории, 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, оценки докладов и контрольной работы.

Промежуточная форма отчётности: зачет по курсу дисциплины.