

ПОЧВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Место в учебном плане: Б1.В.ОД.14

Целью изучения дисциплины «Почвоведение с основами растениеводства» является ознакомление студентов с основами общего почвоведения, вопросами генезиса и эволюции почвы, с характеристикой морфологических признаков, физических, химических и биологических свойств, плодородия, состава и режимов главных типов почв.

В результате изучения дисциплины студент должен знать: схему почвообразовательного процесса; факторы почвообразования и их взаимосвязь; морфологические признаки почв; физические, химические, биологические свойства почвы; состав; режимы; закономерности географического распространения почв и их характеристику; условия повышения плодородия почв; биоэкологические особенности и технологии возделывания полевых культур в условиях Севера.

После изучения дисциплины студент должен уметь: правильно выделять и характеризовать генетические горизонты в почвенном профиле основных типов почв, давать названия почвам, используя основные принципы классификации, выбирать правильные мероприятия для регулирования плодородия почв, водного, воздушного, теплового режимов почв; владеть методами определения морфологического, химического состава почвенных образцов.