

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.Б.15 География почв
(направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение,
квалификация «бакалавр», 2 курс, 4 семестр)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачётных единицы (144 часа). Это базовая дисциплина.

Дисциплина Б1.Б.15 География почв направлена на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК)

- способностью распознать основные типы почв, оценить уровень их плодородия, обосновать направления использования почв в земледелие (ОПК-4);

Профессиональных компетенций (ПК)

- способностью к проведению почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований (ПК-15).

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

знать: генезис почв; сущность и направление почвообразовательных процессов; принципы построения классификации почв; морфологическую и аналитическую диагностику почв; структуру почвенного покрова, ее зональные, провинциальные особенности.

уметь: проводить генетический анализ и агрономическую оценку почв и почвенного покрова; оценить почву, как компонент ландшафта и его отражения («зеркало ландшафта»), через которую осуществляется взаимосвязь и взаимодействие с другими его компонентами.

владеть: основными методами географии почв; морфологической и аналитической диагностикой почв.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция, семинары в диалоговом режиме, подготовка письменных работ, выполнение индивидуальных заданий.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде опроса, тестов, курсовой работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.