

Аннотация рабочей программы дисциплины «Оценка почв»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Оценка почв» является формирование у студента знаний об основах качественной и количественной оценки почв и почвенного покрова отдельных участков и землепользований по их основополагающим и функциональным характеристикам для проведения различного рода земле оценочных работ.

Задачи:

– получение теоретических основ генетико-производственной классификации почв, на основе их состава и главной функциональной специфики - плодородия.

– в зависимости от целей и задач раскрыть специфику и особенности различных методологических и методических подходов в оценке качества конкретной почвы, земельного участка и размеры соответствующей платы за землю в зависимости от различного целевого использования, региональных поправочных коэффициентов и характера сделки.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся готовится к следующим видам деятельности, в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение (уровень бакалавриата).

Виды профессиональной деятельности:

производственно-технологическая деятельность:

– проведение почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель;
– организация и проведение анализов почвенных и растительных образцов; составление почвенных, агроэкологических и агрохимических карт и картограмм.

– группировка земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур и оптимизация противоэрозийной организации территории землепользования сельскохозяйственной организации.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПКС-5 – способен составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы

ПКС-6 – способен проводить оценку и группировку земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур

ПКС-11 – готов составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур

3 Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины, обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: «Предмет и задачи оценки качества и плодородия почв. Возникновение и основные этапы развития земельных отношений земле оценочных работ в России и на Кубани». «Почва, почвенный покров и почвенное плодородие как объекты оценки их качества», «Глобальные экологические функции почв и их характеристика», «Земельные ресурсы РФ и их распределение по категориям земель и природным зонам», «Основные показатели современной государственной кадастровой оценки земель РФ», «Современные методики оценки качества почв, применяемые в РФ, и их сущность», «Агроресурсный потенциал и оценка земель природно-экономических зон Краснодарского края».

4 Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 216 часов, 6 зачетных единицы. Дисциплина изучается в очной форме – на 4 курсе в 8 семестре. По итогам изучаемого курса студенты готовят курсовую работу и сдают экзамен.