

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы почвенных исследований»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) **Методы почвенных исследований** является формирование знаний и умений по подбору методов и методик исследования почв, в зависимости от почвенных условий, статистической обработке результатов почвенных исследований.

Задачи

- изучить методы исследования почв и почвенного покрова;
- обучить студентов способам выбора метода исследования конкретных почвенных объектов и условий;
- привить навыки грамотного использования информации из результатов почвенных анализов с целью повышения почвенного плодородия.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся готовится к следующим видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом по направлению 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение (степень «бакалавр»), утвержденным приказом Минобрнауки РФ № 1166 от 20.10.2015г.

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- производственно-технологическая.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

- профессиональных компетенций (ПК):
- готовностью участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований (ПК-1);
 - способностью к проведению почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований (ПК-15).

3 Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины, обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: методология и методика научного исследования, методы химического анализа почв, агроэкологический мониторинг, методы изучения структуры почвенного покрова, методы полевого исследования почв.

4 Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается в очной форме – на 3 курсе в 5 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен.