

Аннотация дисциплины «Методы почвенных и агрохимических исследований»

Направление подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»

Цель дисциплины: дать знания современных и классических методов исследования агрохимических свойств почвы, развить практические навыки в интерпретации результатов научных исследований и обобщении научных результатов.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1.	Готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований ПК-14
2.	Способностью к проведению почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований ПК-15
3.	Способностью к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов ПК-16

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»

Вид занятий	Форма обучения - очная		
	Всего	4 семестр	5 семестр
1. Аудиторные занятия, всего, часов	98	48	50
в том числе:			
1.1 Лекции	42	16	26
1.2. Лабораторные работы	56	32	24
2. Самостоятельная работа, часов	46	24	22
Всего часов	144	72	72
Формы промежуточной аттестации	зачет	зачет	зачет
Общая трудоемкость, зачетных единиц	4	2	2

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Особенности методов агрохимического анализа почв в различных почвенно-климатических зонах.
2. Математическое моделирование в почвоведении и агрохимии.
3. Математические модели агрохимических свойств почв.
4. Агрохимическое обслуживание сельского хозяйства.