

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Аннотация дисциплины «Картография почв» Б1.Б.14

Направление подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»

Цель дисциплины: формирование знаний и умений по современным принципам и методам картографирования почвенных ресурсов, методике крупномасштабного почвенного картографирования, «привитие» навыков использования материалов почвенных исследований в производственных целях для осуществления агротехнических и мелиоративных мероприятий по повышению плодородия почв, предупреждению и охране эрозивноопасных и эродированных земель.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способность составить почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы (ПК-2)

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

Вид учебной работы	Всего часов (4 семестр)
1.Аудиторные занятия, часов, всего,	48
1.1.Лекции	16
1.2.Лабораторные работы	32
1.3.Практические (семинарские) занятия	-
Самостоятельная работа, часов, всего,	33
в том числе:	
2.1.Курсовая работа (КР)	10
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-
2.3. Самостоятельное изучение разделов	-
2.4.Текущая самоподготовка	23
2.5.Подготовка и сдача зачета (экзамена)	27
2.6. Контрольная работа (К) 2	-
Вид промежуточной аттестации	экзамен
Общая трудоемкость: часы	108
зачетные единицы	3

Формы промежуточной аттестации: экзамен

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Картографическая генерализация.
2. Методика почвенно-ландшафтного картографирования.
3. Почвенная съемка.
4. Использование крупномасштабных почвенных карт в сельскохозяйственном производстве.

Предусмотрен курсовой проект. Тема курсовой работы «Изучение почв и почвенного покрова хозяйства по почвенным картам».

Цель курсовой работы: изучение почв, как природных географических тел и закономерно образуемых ими структур почвенного покрова в пределах исследуемого хозяйства по почвенным картам и их использование.

Задачи курсовой работы:

- охарактеризовать факторы почвообразования, в результате которых формируется почвенный покров хозяйства;
- изучить список почв и площади их распространения в хозяйстве;
- определить площади почв сельскохозяйственных угодий;
- установить долю пахотных угодий от площади хозяйства;
- дать оценку контрастности и неоднородности почвенного покрова сельскохозяйственных угодий;
- дать рекомендации по рациональному использованию почв и улучшению их плодородия.