

Аннотация
рабочей программы по дисциплине
«Крупномасштабное почвенное картографирование»
для подготовки аспирантов по направлению 06.06.01 Биологические
науки направленность (профиль) Почвоведение

Учебная дисциплина (модуль) «Крупномасштабное почвенное картографирование» является важной составной частью Учебного плана подготовки аспирантов по направлению 06.06.01 Биологические науки направленность (профиль) Почвоведение.

Целью освоения дисциплины «Крупномасштабное почвенное картографирование» является подготовка в сдаче зачета, формирование знаний 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 эрозионноопасных и эродированных земель.

Дисциплина (модуль) «Крупномасштабное почвенное картографирование» в системе вариативной части Блока 1 в разделе «Дисциплины по выбору» формирует знания по принципам организации и планирования полевых и камеральных работ, систематике почв, видам почвенных съемок, методике дешифрирования, методике составления крупномасштабных почвенных карт и картограмм; характеристике групп категорий земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур, уровней экологического состояния, а также по методам статистической обработки результатов исследований с целью оценки точности и надежности измерений; методам анализа и оценки проведенных исследований.

Аспиранты рассматривают вопросы по основам почвенной картографии; современным картографическим подходам, используемые в картографировании почв; методике крупномасштабных почвенных исследований; средствам изображения объектов картографирования, номенклатуре и компоновке карт; выделению основных классификационных групп структур почвенного покрова на крупномасштабных почвенных картах; использованию крупномасштабных почвенных карт в сельскохозяйственном производстве.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- способность к проведению почвенных и агроэкологических научных исследований, растительной и почвенной диагностики (ПК-4);
- способность использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в виде отчетов, публикаций, докладов (ПК-5).

Общая трудоемкость учебной дисциплины «Крупномасштабное картографирование» составляет 2 зачетных единицы, в объеме 72 часов.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится на лабораторных занятиях с помощью устного опроса, оценки лабораторной и самостоятельной работы аспирантов.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме итогового контроля по дисциплине – зачет.

Ведущие преподаватели:

к.с.-х.н, доцент Е.В. Кононцева.