

1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

Уровень обучения:	аспирантура
Форма обучения:	очная
Продолжительность обучения:	3 года
Группа научных специальностей:	<i>Науки о Земле и окружающей среде</i>
Количество мест:	1 (бюджет), 3 (договор)

Описание программы

Цель освоения программы аспирантуры – написание, оформление и представление к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, содержащей решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли науки.

Научная специальность 1.6.15 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель – область науки, занимающаяся обеспечением рационального использования и охраны земель, созданием благоприятной окружающей среды и улучшением ландшафтов, обеспечением внесения достоверных сведений в государственный реестр недвижимости, выполнением кадастровых работ в отношении недвижимого имущества, выполнением комплекса работ по получению информации о рельефе и ситуации местности для подготовки проектной документации, созданием и использованием картографических материалов, геоинформационных систем, баз пространственных данных и др.

Программа направлена на комплексную и высококачественную подготовку научных и научно-педагогических кадров в следующих областях:

1. Информационное обеспечение оценки объектов недвижимости и территориальных систем, в том числе, кадастровой, индивидуальной, экологической, экономической, качественной оценки.
2. Комплексная диагностика состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем.
3. Разработка современных технологических средств цифровизации в землеустройстве, кадастрах, мониторинге земель.
4. Формирование и использование геопрограммного земельного банка данных для реализации инвестиционных и землеустроительных проектов.
5. Проектирование организационно-правового механизма управления земельными ресурсами и объектами недвижимости посредством землеустройства и кадастров.
6. Разработка методов, технологий и методик выполнения съемочных работ и инженерно-геодезических изысканий по разработке технически обоснованных норм обработки данных дистанционного зондирования Земли в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель.
7. Разработка методов и технологий реализации надзорной функции государства за кадастровой деятельностью.
8. Зонирование и районирование территории различного происхождения и содержания.