

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 12.04.2024 08:27:38  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация**  
**рабочей программы дисциплины**  
**«Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»**  
**программы аспирантуры научной специальности**

**1.6.15 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель**

**1. Цели изучения дисциплины**

Развитие у аспирантов базовых знаний о геоинформационном анализе в мониторинге земель. Аспиранты должны овладеть знаниями о современном ГИС-инструментарии, позволяющем проводить обработку и анализ пространственно-временных данных, использовать информационно-вычислительные ресурсы глобальных компьютерных сетей и получить навыки работы в создании геоинформационных приложений для инженерно-землеустроительных, кадастровых исследований и мониторинга земель.

**2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры**

Дисциплина «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» относится к дисциплинам образовательного компонента, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

**3. Результаты освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих:

**знаний:** актуальное состояние системы землеустройства, мониторинга земель, кадастра, управления землями сельского хозяйства, формирования правовой и информационной базы эффективности земельно-кадастровой деятельности, а также пути их развития; виды мониторинга земель, технологии сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра и мониторинга земель;

**умений:** разрабатывать рекомендации по предупреждению и устранению проблем в обеспечении рационального использования земельного фонда, управлению землями сельскохозяйственного назначения, правовой и информационной базы земельно-имущественных отношений, экологизации землепользования и повышению эффективности землеустройства и кадастра, осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по мониторингу земель;

**владений:** знаниями в таком объеме, чтобы в современных условиях развития земельно-имущественных отношений быть способным к переоценке проведенных реформ, анализу своих возможностей и приобретению новых знаний для решения проблем землеустройства, кадастра недвижимости и мониторинга земель.

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения:

- зачет с оценкой – 4 семестр;
- экзамен – 5 семестр.

**Рабочую программу разработал** Кряхтунов А.В., доцент, к.т.н.

**Заведующий кафедрой**

  
А.В. Кряхтунов  
(подпись)