

Аннотация дисциплины М.1.1.7 Дисциплина. Автоматизированные системы и кадастры

Дисциплина "Автоматизированные системы и кадастры" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Геоинформационное обеспечение землеустройства" направления подготовки "21.04.02 Землеустройство и кадастры".

Дисциплина изучается в 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, озоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий
2. ОПК-3 способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Нормативные документы в области автоматизации землеустроительных проектных работ. Функциональная структура и архитектура автоматизированных систем землеустроительного проектирования (АСЗПР)
2. Концепция создания, функционирования и классификация средств осуществления АСЗПР.
3. Пространственные данные и их моделирование в АС землеустроительного проектирования.
4. Основные аспекты и проблемы формирования автоматизированных технологий для целей землеустройства и кадастров. Этапы работ автоматизированного землеустроительно-го проектирования.
5. Формирование тематических землеустроительных карт в соответствии с решаемой задачей.
6. Формирование кадастровых документов. Автоматизированное программное обеспечение.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: практические занятия, лекционные занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: информационные.