

Лаборатория «Организации и устройства территорий различного назначения»



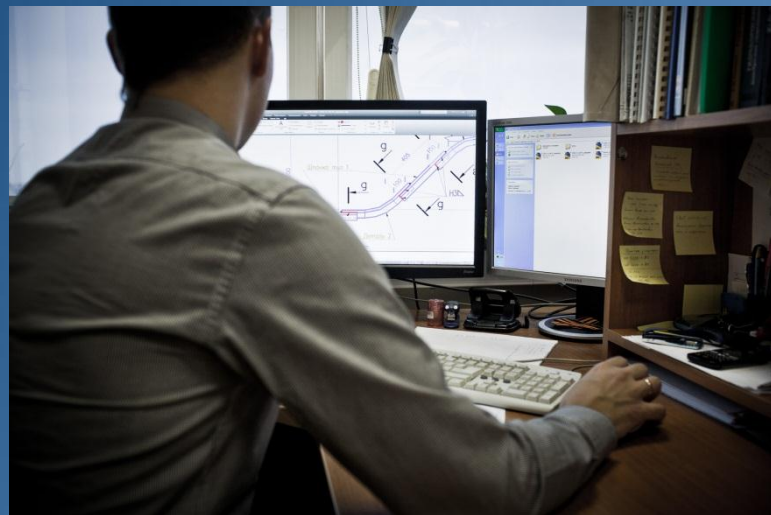
Дисциплины изучаемые в лаборатории:

1. Подготовка материалов для проектирования территорий
2. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства
3. Организация и технология производства землеустроительных работ
4. Геоинформационные системы и технологии

Обучающийся должен иметь практический опыт:

- подготовки материалов почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель;
- разработки проектов образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;
- составления проектов внутрихозяйственного землеустройства;
- анализа рабочих проектов по использованию и охране земель;
- перенесения проектов землеустройства в натуру для организации и устройства территорий различного назначения;
- планирования и организации землеустроительных работ на производственном участке.

МДК. 02.02. Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства



✓ Основная цель автоматизированных систем проектирования заключается в решении вопросов организации рационального использования и охраны земель.

✓ Объектом автоматизации являются процессы землеустроительного проектирования, сбора, накапливания и обработки данных, обоснования проектных решений и формирования проектной документации.

Функции АСП в землеустройстве:

- 1) получение и обновление планово-картографического материала для целей землеустройства и земельного кадастра
- 2) проведение топографо-геодезических работ
- 3) планирование и прогнозирование использования земель (схема землеустройства)
- 4) разработка и осуществление федеральных программ по рациональному использованию и охране земель
- 5) ведение Государственного земельного кадастра (ГКН)
- 6) ведение Государственного мониторинга земель (ГМЗ)
- 7) оценка земель
- 8) осуществление государственного контроля за использованием и охраной земель

Для осуществления этих функций на любом землеустроительном предприятии решаются следующие задачи:

- ✓ обработка топографо-геодезической информации
- ✓ обработка материалов дистанционного зондирования
- ✓ составление карт и атласов состояния использования земель
- ✓ ведение ГКН
- ✓ ведение ГМЗ
- ✓ решение задач землеустройства

