

Б1.В.ДВ.3

Геодезический мониторинг земель и сооружений

Цели дисциплины

Является теоретическое освоение основных разделов дисциплины и обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач в области мониторинга. Освоение дисциплины направлено на приобретение знаний о значении и роли мониторинга земель в области управления земельными и природными ресурсами. Освоение дисциплины направлено на освоение: основных понятий мониторинга земель; структуры и задач мониторинга земель; структуры показателей мониторинга земель; взаимодействия информационных систем земельного кадастра и мониторинга земель; основных этапов и перспектив развития мониторинговой деятельности.

Задачи освоения дисциплины

Изучение основных понятий, структуры и задач государственных кадастров и мониторинга земель; организации деятельности государственных органов власти и местного самоуправления в области кадастров и мониторинга земель; изучение структуры и показателей, информационного взаимодействия кадастров и мониторинга земель;

Формирование представлений о роли Государственных кадастров и мониторинга земель в системе управления земельными ресурсами, основных методах и принципах осуществления кадастровых и мониторинговых действий.

Получение навыков проведения мониторинговых действий, получение навыков в информационно-измерительных системах и измерительно-вычислительных комплексах, автоматизированных системах сбора данных, дистанц

ионном зондировании. Получение навыков применения в профессиональной деятельности данных мониторинга.