

## **Аннотация дисциплины «Методы дистанционного зондирования растительного покрова»**

Дисциплина направлена для углубленного изучения растительного покрова на основе использования методов дистанционного зондирования. В рамках курса раскрываются современные методологические и методические возможности инвентаризации и оценки растительности и прогноза ее развития с применением материалов космической съемки. Дается обзор мирового фонда космических снимков, приводятся способы их получения на различных сервисах и порталах. Студенты обучаются навыкам предварительной обработки и углубленного анализа снимков для анализа пространственных аспектов биологических видов растений, растительных сообществ и их ключевых структурно-функциональных характеристик. В ходе практических занятий студенты овладевают специализированными программами для дешифрирования растительного покрова и методами статистической обработки данных. В рамках задания по реферированию научной публикации происходит знакомство с исследованием, касающимся изучения определенного компонента растительного покрова на основе дистанционных методов.