

Вариант 1 (для своей ОПОП)

Наименование модуля «Познаем мир через космоснимки»

Базовая(ые) дисциплина(ы) учебного плана*

*Геоинформационные системы в территориальном планировании,
Геоинформационные технологии в территориальном планировании*

Объем модуля	<i>до 6 академических часов</i>
Содержание модуля (рассматриваемые в рамках модуля вопросы)	Работа со спектральными космическими снимками группировки landsat
	Полуавтоматическое дешифрирование спектральных снимков
	Вычисление специальных индексов при работе со снимками
Преподаватель	Брагин П.Н.
Технопарк	
Локация	Ауд. 205 Скопец
Оборудование	ПК с установленной программой QGIS, landsat-7
Технологии	Семинар с докладами студентов в виде мультимедийной презентации. Расчётно-графические материалы при выполнении практических работ
На достижение каких компетенций направлен микромодуль	<p style="text-align: center;">44.04.01 Педагогическое образование (направленность (профиль) Социально-экономическая география и регионоведение)</p> <p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий</p> <p>ППК-2 Способен осуществлять поиск, анализ и обработку научной информации в целях исследования проблем образования и проектирования в предметной области направленности (профиля) магистратуры (социально-экономическая география и регионоведение)</p> <p style="text-align: center;">05.03.02 География профиль Страноведение и международный туризм</p> <p>ОПК-4. Способен использовать стандартные программные продукты, информационные базы данных для решения задач профессиональной деятельности в области наук о Земле с учетом требований информационной безопасности</p> <p>ОПК-5. Способен осуществлять сбор, обработку, первичный анализ и визуализацию географических данных с использованием геоинформационных технологий</p>

	<p>ПК-3 Способен принимать участие в прикладных исследованиях природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем, подготовке проектной документации в соответствии с установленными требованиями</p> <p>ПК-4 Способен использовать стандартное и специализированное программное обеспечение (в т.ч. ГИС) для формирования баз данных о состоянии природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем</p>
<p>Кафедра(ы) разработчик(и)</p>	<p>Кафедра социальной-экономической географии и туризма</p>