

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.06.02 Космическое земледевие

Название кафедры: Кафедра географии

1. Цель и задачи дисциплины:

Цель: углубление знаний студентов о планете Земля и космическом пространстве.

Задачи:

- охарактеризовать Землю как космическое тело, развивающееся по законам Вселенной, взаимодействующее с другими космическими объектами и испытывающее их влияние;
- дать представление об исследованиях земного и околоземного пространства аэрокосмическими методами (с искусственных спутников Земли, с орбитальных космических кораблей, с автоматических межпланетных станций)
- расширить современные знания о планетах;
- развивать навыки самостоятельной работы с различными источниками информации, умение анализировать и обобщать собранную информацию.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина «Космическое земледевие» является частью блока дисциплин по выбору подготовки студентов по направлению 05.03.02 География. Сопутствующей дисциплиной является «Земледевие».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания по политической географии и геополитике, географии основных отраслей экономики, их основные географические закономерности, факторы размещения и развития (ПК-3);
- способность применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности (ПК-5).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- теоретические основы космического земледевия,
- методы инструментальных и визуальных исследований Земли из космоса уровне.

Уметь:

- обрабатывать и обобщать собранную информацию;
- излагать и анализировать базовую информацию по предмету;
- работать с различными источниками информации: с цифрами, графиками, схемами, статистическим материалом.

Владеть:

- способностью использования знаний по новейшим достижениям космического земледевия;
- практическими навыками самостоятельного изучения научной и учебной литературы по предмету;
- методами дешифрирования полученных изображений.

4. Общий объём дисциплины: 2 з.е. (72 ч.).

5. Дополнительная информация: преподавание дисциплины предусматривает следующие образовательные технологии: развитие критического мышления, организации группового взаимодействия, опыт проектной работы и др. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: выполнение индивидуальных заданий на практических занятиях, письменных и устных опросов, контрольной работы.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачёт (1 семестр).