

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.07.02 Ландшафтное планирование

Название кафедры: Кафедра географии.

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: дать сведения и представления о ландшафтном планировании территории, ознакомить с современным состоянием и перспективами развития в России и зарубежных странах.

Задачи:

- Ознакомить с методами ландшафтных исследований, ориентированных на решение экологических проблем.
- Ознакомить студентов с возможностями использования ландшафтного планирования для оптимизации природной среды.
- Познакомить с международным опытом использования инструментов ландшафтного планирования.
- Ознакомить с видами ландшафтных планов и методологией их построения и использования.
- Ознакомить студентов с оценкой воздействия проектируемых объектов на окружающую среду.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору. Для освоения дисциплины «Ландшафтное планирование» используются знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплин «Ландшафтоведение», «Геоморфология», «Гидрология», «Топография» и «Картография».

Опыт, полученный на занятиях курса, будет полезен студентам при изучении профильных дисциплин.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении (ОПК-3);
- способностью использовать знания в области топографии и картографии, уметь применять картографический метод в географических исследованиях (ОПК-5);
- способностью 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:

- основные понятия курса,
- об объекте ландшафтного планирования, его иерархии, уровнях ландшафтного планирования;
- нормативно-правовую основу ландшафтного планирования;
- важнейшие закономерности влияния различных объектов хозяйственной деятельности человека на окружающие ландшафты в разных природных зонах с учетом специфики природных процессов и стихийных явлений: в условиях развития многолетней мерзлоты, карста, заболачивания, засолений, обвально-осыпных явлений, оползней, сейсмически активных регионов, возникновения ураганов, смерчей, лавин, селей, камнепадов, катастрофических подвижек ледников и т. д.

Уметь:

- составить ландшафтный план или другой документ, завершающий ландшафтное планирование;
- составить программу проведения комплексных физико-географических исследований для целей ландшафтного планирования.

Владеть:

- методами ландшафтного планирования;
- современными компьютерными технологиями (в частности, ГИС-технологиями).

4. Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108 часа).

5. Дополнительная информация: для обеспечения успешного освоения дисциплины применяются способы активизации познавательных процессов – решение конкретных примеров, активные методы обучения, основанные на составлении студентами и обсуждении кратких пояснительных записок с выводами и практическими рекомендациями, выполнение индивидуальных заданий. На практических занятиях студенты овладевают основными методами и навыками ландшафтного планирования.

Для промежуточной аттестации используется письменное тестирование.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачёт.