

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Геоэкологии и инженерной геологии»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

«Б.1.3.4.2 «Физическая география материков и океанов»

направления подготовки

«21.03.02 Землеустройство и кадастры»

Профиль «Городской кадастр»

форма обучения – очная

курс – 1, 2

семестр – 2, 3

зачетных единиц – 8

часов в неделю – 2 сем. – 3 ч, 3 сем. – 4 ч.

всего часов – 288,

в том числе:

лекции – 32

коллоквиумы – 8

практические занятия – 64

самостоятельная работа – 176

зачет – 2 семестр

экзамен – 3 семестр

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: показать многообразие природы и ресурсов материков и Мирового океана и раскрыть взаимосвязь между процессами и явлениями, формирующими разнообразие современных ландшафтов отдельных материков и океанов.

Задачи изучения дисциплины:

- научить находить и понимать взаимосвязи и взаимозависимости между компонентами природы, составляющими основу физической географии;
- усвоить теоретические основы экономико-географических процессов и их влияние на мировую экономику;
- охарактеризовать условия размещения на территории производительных сил, основы территориальной организации сельского хозяйства, промышленности, транспорта, торговли и сферы услуг;
- научить понимать суть глобальных и региональных экологических проблем, принципов рационального природопользования;
- развить навык работы с картографическим и статистическим материалом;
- создать основу для изучения курсов естественнонаучного и профессионального циклов («Основы геологии», «Геоурбанистика», «Основы природопользования», «Оценка земельных ресурсов» и пр.).

Перечень дисциплин, усвоение которых студентам необходимо для усвоения данной дисциплины: землеведение, геоморфология, история, геология, почвоведение, ландшафтоведение, экология.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Курс «Физическая география материков и океанов» входит в Блок 1 дисциплины по выбору и тесно связан с предметами: «Почвоведение и инженерная геология», «Основы геологии», «Экология», «Геоурбанистика», «Ландшафтное картирование». Кроме того, отмечается тесная связь с дисциплинами профессионального цикла: «Землеведение», «Картографирование», «Геодезия», «Геоморфология» и пр. В рамках курса изучаются природные и социально-экономические процессы, явления и проблемы, которые являются основой для усвоения дисциплин географической направленности.

К началу изучения студенты должны обладать умениями и компетенциями, полученными в ходе освоения школьного курса географии:

- иметь представление о сферах географической оболочки, особенностях их развития, размещении населения и производительных сил, глобальных проблемах;
- иметь навык работы с картографическим материалом.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование
следующих

компетенций:

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК – 11);

Студент должен знать:

- основные физико- и экономико-географические закономерности;
- современные методы географических исследований;
- характер влияния человека на природные и природно-техногенные комплексы и связанные с ним экологические проблемы.

Студент должен уметь:

- формулировать основные географические закономерности и определять границы их проявления;
- объяснять основные природные и социально-экономические явления и процессы;
- находить и объяснять взаимосвязи физико-географических условий, социальных и экономических особенностей территории.

Студент должен владеть:

- навыками использования географической информации при осуществлении кадастровой деятельности;
- методами работы с картографическим материалом.