

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

Кафедра «Геоэкология и инженерная геология»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

«Б.1.3.7.1 Землеведение»

направления подготовки

« 21.03.02 Землеустройство и кадастры»

Профиль «Городской кадастр»

форма обучения – очная

курс – 1

семестр – 1

зачетных единиц – 3

часов в неделю – 2

всего часов – 108

в том числе:

лекции – 14

коллоквиумы – 4

практические занятия – 16

лабораторные занятия – нет

самостоятельная работа – 76

зачет – 1 семестр

экзамен – нет

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект – нет

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: сформировать представление о природе нашей планеты как целостной материальной системе, составные части которой (компоненты) находятся в тесном взаимодействии и непрерывном развитии.

Задачи изучения дисциплины:

- научить находить и понимать взаимосвязи между компонентами природы, составляющими основу физической географии;
- сформировать понятие о дифференциации и основных закономерностях географической оболочки;
- 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», «География России», «Геоморфология» и пр.).

Перечень дисциплин, усвоение которых студентам необходимо для усвоения данной дисциплины: физика, математика, география.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Курс «Землеведение» входит в Блок 1, дисциплины по выбору и тесно связан с предметами «Основы землеустройства», «Геодезия» и пр. «Физика», «География России», «Почвоведение и инженерная геология», «Основы геологии», «Геоморфология». Кроме того, отмечается тесная связь с дисциплинами математического и естественнонаучного цикла: «Физика», «География России», «Почвоведение и инженерная геология», «Основы геологии», «Геоморфология». В рамках курса изучаются глобальные природные процессы, явления и проблемы, которые являются основой для усвоения дисциплин географической направленности.

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

- иметь представление о сферах географической оболочки, закономерностях их развития, глобальных проблемах;
- иметь навык работы с картографическим материалом.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

- ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию;
- ОПК-2: способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;

Студент должен знать:

- происхождение, строение, движения, закономерности Земли и их глобальные географические следствия;
- структуру географической оболочки, состав и свойства ее основных частей, общие закономерности ее развития и функционирования;
- экологические проблемы, возникающие в географической оболочке, и возможные пути их решения.

Студент должен уметь:

- формулировать основные географические закономерности и определять границы их проявления;
- находить и объяснять взаимосвязи между компонентами географической оболочки и процессами, происходящими в ней;
- объяснять основные природные явления, происходящие в сферах географической оболочки.

Студент должен владеть:

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