

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Геоэкологическое природопользование»

Учебная дисциплина «Геоэкологическое природопользование» разработана для студентов, обучающихся по направлению подготовки 05.04.02 География, профиль «Природопользование и охрана природы», входит в вариативную часть блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана (Б1.В.ДВ.03.01).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия 18 часов, лабораторные занятия 18, практические занятия 8 часов, самостоятельная работа студентов 46 часов, контроль 54 часа. Форма контроля – экзамен. Дисциплина реализуется на 1 курсе в 1-м семестре.

Дисциплина логически и содержательно связана с такими дисциплинами, как «Региональное природопользование и устойчивое развитие геосистем», «Рекреационное природопользование», «Современные проблемы географии» и др.

Цель дисциплины – ознакомление студентов-географов с современным состоянием геоэкологии, которая исследует процессы организации пространства человеческим обществом, приводящие к неизбежному формированию антропогенных ландшафтов.

Задачи дисциплины:

- Формирование у студентов общих знаний по дисциплине «Геоэкологическое природопользование»;
- Продуцирование у студентов комплексного критического анализа локальных, региональных и глобальных кризисных явлений во взаимоотношениях человека с природой с географических позиций;
- Научить студентов анализировать природное своеобразие регионов;

- Формирование навыков работы с научной и методической литературой.

Дисциплина «Геоэкологическое природопользование» предназначена для формирования у обучающихся знаний о критическом анализе локальных, региональных и глобальных кризисных явлениях во взаимоотношениях человека с природой с географических позиций.

Для успешного изучения дисциплины «Геоэкологическое природопользование» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- ПК-2 способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;

- ПК-6 способностью самостоятельно и в коллективе выполнять экспедиционные, лабораторные, вычислительные исследования в области географических наук при решении проектно-производственных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, проводить мониторинг природных и социально экономических процессов;

- ПК-7 способностью диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по её охране и обеспечению устойчивого развития, разрабатывать стратегии и программы эколого-экономической оптимизации хозяйственной деятельности в городах и регионах, разрабатывать меры по снижению экологических рисков, решать инженерно-географические задачи;

- ПК-11 способностью осуществлять глобальный, региональный и локальный географический и экологический аудит;

- ПК-13 способностью принимать участие в стратегическом планировании и принятии решений по вопросам окружающей среды, давать экспертные консультации по различным оперативным вопросам, связанным с

использованием или ограничением влияния природных и антропогенных факторов.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-2 способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры	Знает	основы фундаментальных и прикладных разделов геоэкологического природопользования
	Умеет	использовать знания в научной и производственной сфере фундаментальных основ геоэкологии и охраны природы
	Владеет	творчески использовать навыки в научной и производственной сфере фундаментальных основ геоэкологии и охраны природы
ПК-6 способностью самостоятельно и в коллективе выполнять экспедиционные, лабораторные, вычислительные исследования в области географических наук при решении проектно-производственных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, проводить мониторинг природных и социально-экономических процессов	Знает	нормативные и регламентирующие документы геоэкологического природопользования
	Умеет	использовать нормативные и регламентирующие документы геоэкологического природопользования для решения проектно-производственных задач
	Владеет	навыками использования нормативных и регламентирующих документов геоэкологического природопользования для решения проектно-производственных задач,

		проведения мониторинга современных геоэкологических процессов
ПК-7 способностью диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по её охране и обеспечению устойчивого развития, разрабатывать стратегии и программы эколого-экономической оптимизации хозяйственной деятельности в городах и регионах, разрабатывать меры по снижению экологических рисков, решать инженерно-географические задачи	Знает	Методы оценки состояния геоэкологического природопользования
	Умеет	уметь диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по охране геоэкологии и обеспечению устойчивого развития
	Владеет	методами работы с научной информацией
ПК-11 способностью осуществлять глобальный, региональный и локальный географический и экологический аудит	Знает	теоретические и научно-практические основы геоэкологического природопользования
	Умеет	собирать данные по всесторонней и конкретной характеристике географических объектов геоэкологического природопользования, используя все виды информационных ресурсов
	Владеет	навыками анализа различных природных компонентов геоэкологического природопользования
ПК-13 способностью принимать участие в стратегическом планировании и принятии решений по вопросам окружающей среды, давать экспертные консультации по различным оперативным вопросам, связанным с использованием или ограничением влияния природных и	Знает	методы комплексных физико-географических и экономико-географических исследования для прогнозирования поведения природных и природно-технических систем геоэкологического

антропогенных факторов		природопользования
	Умеет	делать научные обзоры природных ресурсов (энергетических, минеральных, биологических, рекреационных);
	Владеет	базовыми общепрофессиональными теоретическими основами о географической оболочке и закономерностями ее природного и антропогенного развития

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Геоэкологическое природопользование» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: семинар, контрольные работы, индивидуальные творческие задания.