

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.08.02 «Экономические основы природопользования»

Объем трудоемкости: 5 зачетных единиц (180 часов, аудиторные занятия – 68 часов, самостоятельная работа – 76,8 часов, текущий контроль – экзамен (26,7 часов), КСР – 8 часов, промежуточная аттестация – 0,5 часов)

Цель дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Экономические основы природопользования» являются:

- формирование у студентов активной позиции в стремлении сохранить природу и природные ресурсы,
- получение научных знаний об основах рационального природопользования, о правах и обязанностях граждан по отношению к природным ресурсам окружающей среды,
- получение знаний о экономических основах природопользования, о методах прогнозирования и моделирования развития эколого-экономических систем;
- дать студентам целостное представление о механизме рационального природопользования;
- научить их правильно владеть методикой экономических расчетов при комплексной оценке природоохранных мероприятий.

В результате комплекса теоретических и практических занятий у студента формируется связное концептуальное представление о взаимодействии общества и природы.

Задачи дисциплины:

Задачи изучения дисциплины «Экономические основы природопользования»:

- дать представление о взаимодействии геосфер и общества;
- планирование и осуществление мероприятий по охране природы, экологическому мониторингу, экологической экспертизе, оценке и восстановлению биоресурсов;
- дать студенту представление об экономических основах природопользования;
- исследование средств, методов, форм рационального природопользования;
- рассмотрение мероприятий, направленных на комплексное использование естественных ресурсов;
- усвоение основных методов оптимизации взаимоотношений между обществом и природой с учетом интересов будущих поколений;
- приобретение практических навыков экономической оценки эффекта природоохранных мероприятий.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются анализ частных и общих проблем рационального использования природных условий и ресурсов, решение профессиональных задач в управлении природопользованием под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Экономические основы природопользования» введена в учебные планы подготовки бакалавров по направлению подготовки 05.03.02 «География» профиль «Физическая география», согласно ФГОС ВО, блока Б1, вариативная часть и является дисциплиной по выбору, индекс дисциплины — Б1.В.ДВ.08.02, читается в 4 и 5 семестрах.

Дисциплине предшествует изучение таких дисциплин как: Б1.Б.15 «Землеведение», Б1.Б.09 «Экология», Б1.В.04 «Основы геоэкологических исследований». Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей, в соответствии с учебным планом: Б1.В.06 «Экологическое проектирование и экспертиза», Б1.В.ДВ.03.01

«Проблемы оптимизации водного хозяйства» и Б1.В.ДВ.04.01 «Особо охраняемые природные территории России».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-1	способностью использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования	основные законы взаимодействия в системе «биосфера — общество» и различные типы эколого-экономического развития; методологические основы оценки ущерба атмосфере, водной среде, землям и биоресурсам; методы управления качеством окружающей среды	анализировать природный и антропогенный круговороты веществ и направления снижения природоемкости экономики; определять экономический оптимум загрязнения окружающей среды; определять состав природоохранных затрат и порядок приведения мероприятий к сопоставимому виду;	технологическими и эколого-экономическими принципами рационального природопользования; методическими основами оценки земель, лесных ресурсов и месторождений полезных ископаемых; структуризацией проблем охраны окружающей среды и формированием природоохранной программы, анализом ее чувствительности и экономической эффективности;
2.	ПК-5	способностью применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности	основные положения системного анализа эколого-экономических систем, основы процесса и конкретные методы прогнозирования социально-экологических систем; порядок разработки технико-экономических обоснований природоохранных мероприятий	давать юридическое обоснование методикам оценки ресурсов и оперировать некоторыми региональными аспектами ущербов; разрабатывать модели, строить прогностический сценарий и гипотезы развития социально-экологической системы; анализировать систему плате-	методологическими основами экономической оценки эффективности природопользования; алгоритмом выполнения функционально-экологического проектирования технических систем; механизмами выработки и принятия стратегических решений при прогнозировании эколого-экономических систем; методологией оценки экономиче-

				жей за загряз- нения как ме- ханизм регули- рования приро- допользования;	ской эффективно- сти одноцелевых и многоцелевых ме- роприятий и реше- ния конкретных задач;
--	--	--	--	---	--

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС (в т.ч. КСР)
1	2	3	4	5	6	7
4 СЕМЕСТР						
1.	Введение. Природопользование как научная дисциплина	4	4	-	-	-
2.	Проблема взаимоотношений в системе «природа — общество»	10	4	-	-	6
3.	Экономическое развитие и экологический фактор	14	2	4	-	8 (1)
4.	Теоретические основы регулирования окружающей среды	12	4	4	-	4
5.	Регулирование природопользования на основе стоимости ресурсов	14	2	4	-	8 (1)
6.	Экономическая оценка ущерба от загрязнения окружающей среды	12	2	4	-	6 (1)
7.	Управление устойчивостью эколого-экономических систем	14	2	4	-	8 (1)
5 СЕМЕСТР						
8.	Методологические основы прогнозирования эколого-экономических систем	12	2	2	-	8 (1)
9.	Методы прогнозирования и моделирования развития эколого-экономических систем	12	2	2	-	8 (1)
10.	Экономическая эффективность природоохранных мероприятий	12	2	2	-	8 (1)
11.	Методы управления качеством окружающей среды	12	2	2	-	8 (1)
12.	Технико-экономическое обоснование природоохранных мероприятий	12	2	2	-	8
13.	Современные принципы экологизации экономики	12,8	4	4	-	4,8
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,5	-			
Контроль		26,7	-			
Итого по дисциплине:		180	34	34	-	84,8 (8)

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Основная литература:

1. Вишняков Я. Д. Экология и рациональное природопользование [Текст]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Биология" и смежным направлениям / и др.]; под ред. Я. Д. Вишнякова. – М.: Академия, 2013. - 377 с. - ISBN 9785769595578 (8 экз)
2. Григорьева И. Ю. Основы природопользования [Текст]: учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2015. - 336 с. - ISBN 9785160054759. (8 экз)
3. Емельянов А. Г. Основы природопользования [Текст]: учебник для студентов вузов. - 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2009. - 296 с. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). - ISBN 9785769564741 (13 экз)
4. Комарова Н. Г. Геоэкология и природопользование [Текст]: учебное пособие для студентов вузов /. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2008. - 190 с. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). - ISBN 9785769549885. (24 экз)

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах "Лань" и "Юрайт".

Автор РПД к.г.н., доцент кафедры физической географии Нагалецкий Э.Ю.