

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Охрана окружающей среды»

Объем трудоемкости: 4 зачетных единицы (144 часа, из них – 60 часов аудиторной нагрузки: лекционных 30 ч., практических 30 ч.; 44 часа самостоятельной работы)

Цель дисциплины:

Целью дисциплины «Охрана окружающей среды» является формирование у студентов современного представления о комплексе международных, государственных, региональных и локальных административно-хозяйственных, технологических, политических, юридических и общественных мероприятий, направленных на обеспечение сосуществования природы и социума.

Задачи дисциплины:

Задачами дисциплины «Охрана окружающей среды» являются:

1. анализ подходов, целей, задач и основных принципов формирования государственной экологической политики;
2. изучение отечественного и зарубежного опыта разработки и реализации природоохранных мероприятий;
3. анализ экологической ситуации в отдельных регионах с точки зрения причин их формирования и путей решения экологических проблем;
4. изучение подходов к управлению природопользованием и правовой защите окружающей природной среды;
5. сформировать экологическое мировоззрение и биосферное мышление.

В данном курсе, студенты должны иметь базовые знания о задачах, закономерностях, этапах и формах глобального развития и современных проблемах охраны окружающей среды в мире.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Охрана окружающей среды» относится к базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана ФГОС подготовки бакалавра по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование».

Курс является продолжением освоенной в предыдущих модулях и циклах бакалавриата дисциплин, в первую очередь – базовых дисциплин математического и естественнонаучного цикла, а также базовой части профессионального цикла. В модуле широко используются теоретические подходы и сведения, составляющие существо широкого спектра наук и одновременно он обеспечивает необходимую преемственность для последующих дисциплин. Это, в частности, дисциплины «Основы природопользования», «Экономика природопользования», «ОВОС» и др. В связи с этим в программе учтен базовый объем знаний и навыков. Темы курса содержат специализированную информацию и способствуют освоению в дальнейшем профессиональных дисциплин профессионального цикла магистерской подготовки. Изучение дисциплины рекомендуется на завершающем этапе обучения бакалавра.

Это определяет важное место дисциплины в системе образования по направлению Экология и природопользование (05.03.06), показывает его определяющее значение в формировании комплексного научного представления об окружающем человека мире.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: _____ ОПК-4, ОПК-6, ПК-1, ПК-3 и ПК-7

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-4	владение базовыми общепрофессиональным	Знать основы общей экологии,	применить на практике	методами поиска и обмена

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
	ОПК-6	и (общезнаковаемыми) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды	охраны окружающей среды	экологические методы исследований при решении типовых профессиональных задач в сфере управления природопользованием.	информации в сфере охраны окружающей среды; методами эколого-экономических и инженерно-экологических расчетов
	ПК-1	владение знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды			
	ПК-3	способность осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике			
	ПК-7	владение навыками эксплуатации очистных установок, очистных сооружений и полигонов и других производственных комплексов в области охраны окружающей среды и снижения уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности			
	ПК-7	владение знаниями о правовых основах природопользования и охраны окружающей среды, способностью критически			

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования			

Основные разделы дисциплины:

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зач.ед. (144 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице (для студентов ОФО).

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Теоретические основы охраны окружающей среды	13	4	4		5
2.	Биосфера. Основные понятия и определения	13	4	4		5
3.	Охрана земель и недр	13	4	4		5
4.	Охрана атмосферного воздуха	13	4	4		5
5.	Водные ресурсы и их охрана	11	2	2		7
6.	Организация охраны окружающей среды в России. Международное сотрудничество	11	2	2		7
7.	Урбанизация и охрана природы	9	4	4		5
8.	Особо охраняемые природные территории. Охрана растительного и животного мира	9	4	4		5
	Итого:		30	30	-	44

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Основная литература:

Охрана окружающей среды [Текст] : Учебник для студентов вузов по эколог. спец. / Авт.-сост. А.С. Степановских. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2001. - 559с. : ил. - Библиогр.: с.550-556. - ISBN 5238001967.