

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.06 ОСНОВЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы

ЦЕЛЮ ИЗУЧЕНИЯ дисциплины «Основы рационального природопользования» является развитие способностей анализировать антропогенные воздействия на природную среду, а также оценивать и прогнозировать последствия таких воздействий.

ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ.

1. Формирование представлений о возникновении, эволюции и принципах природопользования;
2. Формирование знаний о рациональном использовании природных ресурсов исходя из действующих правовых норм природоохранного законодательства;
3. Развитие умений анализа антропогенные воздействия на природную среду и выбора оптимальных способов сохранения природных ресурсов;
4. Овладение системными представлениями об оценке запасов природных ресурсов, экологической экспертизе и оценке воздействия на окружающую среду.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.

Дисциплина «Основы рационального природопользования» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

При изучении дисциплины используются знания, умения и навыки, полученные студентами при параллельном освоении дисциплин: «Современная экология и глобальные экологические проблемы», «Биоразнообразие», «Мониторинг экосистем», «Охрана биоресурсов», «Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза», «Региональная фауна» и «Охрана биоресурсов».

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ПК-5 Способен анализировать результаты полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы, осуществлять биологический контроль, биологическую экспертизу	
ИПК-5.1. Знает и владеет экспериментальными методами исследований и экологического контроля.	Знает экологические принципы рационального природопользования.
	Умеет выявлять направления и оценивать силу антропогенного воздействия на биотические компоненты экосистем.
	Владеет способностью обработки и анализа результатов полевых и экспериментальных данных биологических и экологических исследований.
ИПК-5.2. Умеет анализировать результаты экспериментов и использовать полученные данные в природоохранной деятельности.	Знает алгоритмы и основные методы биологического контроля и биологической экспертизы.
	Умеет планировать и проводить оценку состояния биотических компонентов экосистем.
	Владеет навыками определения эколого-экономического ущерба от загрязнения окружающей природной среды.
ИПК-5.3. Владеет методами экологического контроля и способен проводить экологическую экспертизу.	Знает основные методы экологического контроля
	Умеет выявлять противоречия между намечаемой деятельностью и действующим законодательством.
	Владеет способностью оценивать воздействие планируемой деятельности на природу

Результаты обучения по дисциплине достигаются в рамках осуществления всех видов контактной и самостоятельной работы обучающихся в соответствии с утвержденным учебным планом. Индикаторы достижения компетенций считаются сформированными при достижении соответствующих им результатов обучения.

Содержание и структура дисциплины

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Возникновение и эволюция природопользования	11	3	2	-	6
2.	Эколого-географические основы природопользования	16	3	4	-	9
3.	Рациональное использование природных ресурсов	16,8	4	4	-	8,8
4.	Управление природопользованием и состоянием экосистем	16	4	4	-	8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	<i>59,8</i>	<i>14</i>	<i>14</i>	<i>-</i>	<i>31,8</i>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	-	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	-	0,2	-	-
	Подготовка к текущему контролю	12	-	-	-	12
	Общая трудоемкость по дисциплине	72	14	14,2		43,8

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

КУРСОВАЯ РАБОТА. Не предусмотрена.

ВИД АТТЕСТАЦИИ. Зачет.

Автор: Островских С. В.