

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
**Б.1.Б.20 «ЭКОЛОГИЯ»**

**Объем трудоемкости дисциплины** для студентов направления подготовки 43.03.02 «Туризм», ЗФО (прикладной бакалавриат): 3 зачетные единицы (108 часов, из них: контактные часы 14,2 (14 часов аудиторной нагрузки); 90 часов самостоятельной работы); контроль 3,8 часа).

**Целью освоения дисциплины** является формирование экоцентрического мировоззрения, в основе которого лежит представление о взаимоопределяющей эволюции человека и природы, а также представлений о профессиональной ответственности в области охраны окружающей среды, знакомство с основными экологическими правилами и законами, разделами экологии. Преподавание экологии ставит своей целью формирование у студентов ответственного, экологически грамотного поведения в природе и обществе как социально и личностно значимого компонента образованности человека, осознания неразрывной связи человека с природой и воспитания способности оценки своей профессиональной деятельности с точки зрения охраны биосферы.

### **Задачи дисциплины:**

Определение места экологии в системе наук и ее межотраслевых связей; формирование понятий об экосистемах и их основных компонентах, основных представлений о механизме функционирования природных и социо-природных экосистем и законах их развития; рассмотрение основных закономерностей функционирования биосферы, ее структуры; определение места человека и человеческой цивилизации в современной биосфере; изучение условий и факторов окружающей среды, их взаимодействия с живыми организмами и изменения под влиянием антропогенной деятельности; формирование представлений о качестве окружающей среды, влиянии экологической обстановки на качество жизни человека, экологии и здоровье человека; изучение глобальных экологических проблем окружающей среды, формирования и тенденций их развития и путей их решения; ознакомление с экологическими принципами рационального использования природных ресурсов и охраны природы и основами экономики природопользования; формирование представлений об экологической безопасности и экозащитных технике и технологиях; изучение основ экологического права, профессиональной ответственности; ознакомление с теорией и практикой международного сотрудничества в области охраны окружающей среды.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Экология» относится к базовой части учебного плана подготовки бакалавра по направлению 43.03.02 – «Туризм». Экология занимает важное место в системе подготовки бакалавров гостиничного дела в связи с современной концепцией экологизации общества и повышения экологической грамотности. Курс «Экология» базируется на довузовской подготовке в области географии, биологии, экологии, обществознания и других дисциплин и служит связующим звеном между школой и вузом. Учебная дисциплина «Экология» использует понятия и методологию многих естественных и общественных наук и тесно взаимодействует с ними, позволяет на ранней стадии актуализировать изучение как математических и естественнонаучных, так и гуманитарных, социальных и экономических дисциплин, но также создает целостное представление о взаимодействии природы и общества.

Дисциплина «Экология» является предшествующей для дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «География», «Демография», «Человек и его потребности», «Туристское страноведение» и др.

### Требования к уровню освоения дисциплины.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующей компетенции: способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-5).

Таблица 1 – Результаты освоения дисциплины «Экология»

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
	ОК-5	способность к самоорганизации и самообразованию	<ul style="list-style-type: none"> <li>– разнообразие экологических факторов и закономерности их действия на живые организмы;</li> <li>особенности адаптации живых организмов к среде обитания;</li> <li>– структуру и функционирование популяций, биоценозов, экосистем;</li> <li>– общие принципы и законы развития и функционирования экосистем;</li> <li>– структуру биосферы, экосистемы;</li> <li>– особенности антропогенных экосистем, воздействие экологических факторов на здоровье населения;</li> <li>глобальные проблемы окружающей среды, экологические принципы охраны природы, основы экономики природопользования, экологического права, профессиональной ответственности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оценивать экологическое состояние окружающей среды и ее отдельных компонентов;</li> <li>– объяснять принципы обратных связей в природе, механизмы регуляции и устойчивости в экосистемах;</li> <li>– применять полученные знания в целях пропаганды идеи охраны природы среди населения</li> <li>оценивать степень антропогенного воздействия на экосистемы и выявлять причины экологических проблем и взаимосвязи экологии и здоровья человека</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– навыками проведения экологического анализа и обработки его результатов (уметь четко представлять цель исследования, адекватность метода выбранной цели, научиться различными формами иллюстрированного выражения результатов анализа, освоить метод статистической обработки материалов исследования)</li> <li>разработки рекомендаций по снижению негативных воздействий на объекты окружающей среды;</li> <li>составления маршрутов экологических троп как основы воспитания экологической культуры поведения человека)</li> </ul>

Таблица 2 – Разделы дисциплины «Экология», изучаемые на 2 курсе (ЗФО, прикладной бакалавриат)

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	СРС
1	2	3	4	5	6
1	Условия существования жизни на Земле	19	1	2	16
2	Экологические последствия роста численности человечества и потребления природных ресурсов	29	1	2	26
3	Экологические последствия увеличения разнообразия и количества отходов (загрязнения окружающей среды)	29	1	2	26
4	Организационные, правовые и экономические средства предотвращения экологического кризиса	17	1	2	14
5	Принципы устойчивого развития человечества	10	–	2	8
<i>Итого по дисциплине:</i>			<b>4</b>	<b>10</b>	<b>90</b>

**Курсовые работы:** не предусмотрены.

**Вид аттестации:** зачет

**Основная литература:**

1. Гордиенко В.А. Экология. Базовый курс для студентов небиологических специальностей [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.А. Гордиенко, К.В. Показеев, М.В. Старкова. – СПб: Лань, 2014. – 640 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/42195>.

2. Коробкин В.И. Экология: учебник для студентов / В.И. Коробкин, Л.В. Перельский. – Ростов нД: Феникс, 2014. – 612 с. (50 экз. в библиотеке КубГУ).

3. Потапов А.Д. Экология [Электронный ресурс]: учебник / А.Д. Потапов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 528 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=556728>.

4. Разумов В.А. Экология [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Разумов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 296 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=557074>.

Автор РПД, к.г.н., доцент \_\_\_\_\_ Мищенко А.А.