

## АННОТАЦИЯ Б1.В.22 ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

**Объем трудоемкости:** 4 зачетные единицы (144 часа, из них – 54 часа аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., практических 36 ч., 57 часов самостоятельной работы, 6 часов КСР)

### **Цель дисциплины:**

Целью дисциплины является формирование у студентов целостного представления о проблемах взаимоотношений человек – окружающая среда, здоровье; о заболеваниях человека, связанные с этими проблемами.

### **Задачи дисциплины:**

- изучить воздействие антропогенных факторов окружающей среды на человека;
- выявить основные загрязнения окружающей среды и их влияние на здоровье человека;
- показать историческое единство окружающей среды и здоровья человека

Объектами профессиональной деятельности студентов по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) являются обучение, воспитание, развитие, образовательные системы.

### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина «Окружающая среда и здоровье человека» введена в учебные планы подготовки бакалавров по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) «География, Безопасность жизнедеятельности», согласно ФГОС ВО, блока Б1, вариативная часть, обязательная дисциплин, индекс дисциплины — Б1.В.22, читается в шестом семестре.

Предшествующие смежные дисциплины блока Б1 логически и содержательно взаимосвязанные с изучением данной дисциплины: «Теоретические основы безопасности жизнедеятельности».

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей, в соответствии с учебным планом: «Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности», «Охрана труда на производстве и в учебном процессе».

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ (направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профиль подготовки «География, Безопасность жизнедеятельности») в объёме 4-х зачетных единиц:

— 6 семестр: 4 зачетные единицы (144 часа, контактная работа — 60,3 часа, самостоятельная работа — 57 часов, итоговый контроль (экзамен) — 26,7 часа).

## Требования к уровню освоения дисциплины

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-6	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся	<ul style="list-style-type: none"> <li>- показатели состояния здоровья населения;</li> <li>- о единстве и закономерностях взаимодействия природы и человека;</li> <li>- о приспособленности человека для жизни в разных природных условиях;</li> <li>- современные концепции здорового образа жизни, нормы здорового образа жизни</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- своевременно выявлять признаки возникновения и прогнозировать возможные последствия опасных ситуаций экологического характера и их влияние на здоровье обучающихся;</li> <li>- уметь выявлять и оценивать взаимосвязь между состоянием здоровья населения и особенностями географической среды</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками оптимального поведения и обеспечения безопасности в опасных ситуациях экологического характера;</li> <li>- подходами к анализу взаимоотношений человека со средой его обитания</li> </ul>
2.	ПК- 1	готовностью реализовывать образовательные программы по предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методы оценки состояния окружающей природной среды;</li> <li>- задачи оптимизации природной среды в природоохранных целях</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять факторы риска окружающей среды для здоровья человека;</li> <li>- объяснять воздействие антропогенных факторов на здоровье человека;</li> <li>- составлять медико-экологический паспорт региона</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основными методами предупреждения негативного влияния ОС на здоровье населения;</li> <li>- понятийно-терминологическим аппаратом в области экологической безопасности;</li> <li>- методами обеспечения безопасности среды обитания</li> </ul>

## Основные разделы дисциплины:

№ раздел а	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС (в т.ч. КСР)
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Историческое единство окружающей среды и здоровья человека	8	1	2	-	5 (1)
2.	Науки, объектом исследования которых является система "окружающая среда - здоровье человека" и краткий очерк их развития	8	1	2	-	5
3.	Факторы риска окружающей среды для здоровья человека	14	1	4	-	9 (3)
4.	Воздействие природной среды на человека	14	3	5	-	6
5.	Воздействие антропогенных факторов окружающей среды на человека	11	2	3	-	6
6.	Загрязнение окружающей среды и здоровье человека	14	3	5	-	6
7	Социальные аспекты жизнедеятельности человека.	12	2	4		6
8	Адаптация человека к условиям окружающей среды.	14	2	5		7 (1)
9	Экологические катастрофы и их последствия для здоровья населения	12	2	4	-	6
10	Медико-экологические аспекты охраны природы.	10	1	2		7 (1)
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Контроль	26,7				
12	<b>Итого по дисциплине</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>63 (6)</b>

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме экзамена

### Основная литература:

1. Айзман Р. И. Основы безопасности жизнедеятельности [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Р. И. Айзман, Н. С. Шуленина, В. М. Ширшова ; [под общ. ред. Р. И. Айзмана, С. В. Петрова] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Новосибирский гос. пед. ун-т", ФГБОУ ВПО "Моск. пед. гос. ун-т". - Новосибирск ; М. : [АРТА], 2011. - 365 с. ISBN 9785902700296 (10)

2. Волобуева Н. А. Опасность природного характера и защита от них [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Н. А. Волобуева, С. В. Петров ; Мин-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Новосибирск. гос. пед. ун-т", ФГБОУ ВПО "Моск. пед. гос. ун-т". - Новосибирск ; Москва : [АРТА], 2011. - 255 с. ISBN 9785902700470 (10)

3. Почекаева Е. И. Окружающая среда и человек [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Е. И. Почекаева ; под ред. Ю. В. Новикова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2012. - 574 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 562-571. - ISBN 9785222188767 (25)

4. Прохоров Б. Б. Экология человека [Текст] : учебник для студентов вузов / Б. Б. Прохоров. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2008. - 319 с. SBN 9785769549878.(20)

\*Примечание: в скобках указано количество экземпляров в библиотеке КубГУ.

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

Автор: к.г.н., доцент кафедры физической географии Пашковская А.А.