

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА “ ЕКОЛОГИЯ И ХИГИЕНА ”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ”,**  
**форма на обучение: задочна**

Обучаваща катедра: „Социални и стопански науки”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>	Вид на дисциплината: <b>Избираема</b>	№ по учебен план: <b>45.1</b>	Година: <b>4</b>
Семестър: <b>VIII</b>	Брой кредити: <b>6/1.1</b>	Водещ преподавател: <b>доц. д-р Иванка Велева Стоянова-Годорова</b>	

**Цел на курса:** В рамките на курса на обучение студентите да придобият необходимите теоретични и практико-приложни знания относно:

- проблемите за взаимодействието на човешкото общество с природата и влиянието на човешката дейност върху околната среда, както и за настъпващите отрицателни промени в екологичното равновесие;

- факторите, които замърсяват околната среда, както и ролята на социалните фактори за изменение на природните реалности;

- проблемите на екологичната политика, глобализацията и устойчивото развитие на съвременното общество;

- държавните стандарти за водоснабдяване; състоянието на атмосферата и почвата; хигиенните проблеми на урбанизацията на съвременните селищни системи; хигиенните изисквания към планирането, строителството, вентилацията, отоплението и осветлението на обществените заведения; хигиенните проблеми на средата за обитаване, труд и отдих, в обектите с обществено предназначение, при контрола на химичните вещества и препарати, на биологичната и химична безопасност на храните, при контрола в специализираните институции за деца и възрастни и др.

Придобитите знания и умения ще бъдат добра основа за формиране на екологично мислене и отношение към природата и обществото.

**Необходими условия:** лекционна зала, презентационна техника

**Съдържание на курса:** Основни екологични понятия – популации, биоценози, екосистеми, биосфера. Замърсяване на околната среда. Кръговрат на биогенните и на някои токсични химични елементи. Природни ресурси. Въздействие на човека върху природата. Замърсяване на атмосферата, хидросферата, литосферата - екологични, социални и икономически последици. Екологичен мониторинг. Екологизация на технологиите. Устойчиво развитие на системата „общество – околна среда”. Хигиената като наука. Хигиена на въздуха, водата и почвата в населените места. Хигиенни изисквания при планиране и изграждане на населените места, към осветлението, отоплението и вентилацията на сградите. Комунален шум. Хигиена на труда. Хигиена на храненето.

**Препоръчителна литература:**

1. Байков, Б. Екология. НБУ, С. 2012, 638с.
2. Богоев, В., А. Кенарова. Основи на екологията. Изд. ПЕНСОФТ, София, 2009, 576с.
3. Гацева, П. Хигиена и екология. Изд. Лаксбук, Пловдив, 2015, 160 с.
4. Гацева, П. Хигиена и екология. Изд. Лаксбук, Пловдив, 2018, 209 с.
5. Георгиев, Г. Природа под закрила. Изд. Гея-Либрис, С. 2010, 287с.
6. Захаринев, Б., Я. Найденов. Екологичен мониторинг. НБУ, С. 2015, 296с.
7. Иванова, Л. Хигиена и хранене. Практическо ръководство за студенти и специализанти. УИ”Св. Климент Охридски”, София, 2015, 502с.
8. Несторова, В. Хигиена на храненето и хранително законодателство. Изд. МАТКОМ, Пловдив, 2014, 408с.
9. Попов, Б. и кол. Хигиена, хранене и професионални болести. Учебник за студенти по медицина и общопрактикуващи лекари. София, 2014, 612 с.

**Методи за преподаване:** лекции, семинарни упражнения, дискусии, решаване на индивидуални задачи с практическа насоченост, самостоятелна работа

**Методи на оценяване:** Писмен изпит – решаване на тест и отговор на конкретни въпроси от конспекта, след което се провежда събеседване и проверка уменията на студентите да анализират, обобщават и интерпретират практическата приложимост на получените знания.

**Кредити по видове дейност:**

Аудиторна заетост (16 л./12 сем.упр., Общо 28 часа): 1.1 кредита

Извънаудиторна заетост (122,5 ч.): 4.9 кредита

Д.1 Подготовка за семинарни упражнения – 0,3к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,3к.; Д.7

Подготовка за изпит – 1,5 к.; Д.14 Работа в интернет – 0,3к.; Д.16 Рефериране на научна

литература – 0,5к.; Д.20. Разработване на доклади, реферати, тези, съобщения и др. – 1,2 к; Д.19

Подготовка за занятия с решаване на казуси – 0,3; Д.23 Консултации с преподавател – 0,5к.

**Език на който се преподава:** български