

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

Обучаваща катедра: „Социални и стопански науки”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план: 45.1	Година: 4
Семестър: VIII	Брой кредити: 6/2.3	Водещ преподавател: доц. д-р Иванка Велева Стоянова-Годорова	

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 последиствия. 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: Проверката на знанията на студентите е систематична. По време на семестъра се провежда текущ контрол чрез тестове върху преподавания материал; провеждат се дискусии по предварително поставени теми. Решават се казуси, касаещи конкретни екологични проблеми. Окончателната оценка се оформя от резултатите, показани през семестъра, от писмени изпит и събеседване.

Кредити по видове дейност:

Аудиторна заетост (32 л./24 сем.упр., Общо 56 часа): 2.3 кредита

Извънаудиторна заетост (92,5 ч.): 3.7 кредита

Д.1 Подготовка за семинарни упражнения – 0,3к.; Д.7 Подготовка за изпит – 1,5 к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,5к.; Д.12 Учебни екскурзии – 0,5; Д.14 Работа в интернет – 0,3к.; Д.16 Реферирание на научна литература – 0,3к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0,3к.

Език на който се преподава: български