

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА
СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА „АГРАРНА ИКОНОМИКА“

УТВЪРЖДАВАМ:

Ректор:

(Проф. д-р Пл. Илиев)

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

ПО ДИСЦИПЛИНАТА: „ЕКОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ НА ОКОЛНАТА СРЕДА“

ЗА СПЕЦ: „Екоикономика“; ОКС „бакалавър“ – дистанционно обучение

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 3; СЕМЕСТЪР: 6

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 150 ч.; в т.ч. аудиторна 12 ч.

КРЕДИТИ: 5

РАБОТЕН ЕЗИК: български

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СТУДЕНТСКАТА ЗАЕТОСТ СЪГЛАСНО УЧЕБНИЯ ПЛАН

<i>ВИД УЧЕБНИ ЗАНЯТИЯ</i>	<i>ОБЩО (часове)</i>
АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	12
В Т.Ч.:	
• ЛЕКЦИИ	6
• УПРАЖНЕНИЯ	6
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	138
В Т.Ч.:	
• КОНСУЛТАЦИИ	6
• САМОПОДГОТОВКА	132

Изготвили програмата:

1.
(доц. д-р Таня Георгиева)

2.
(гл. ас. д-р П. Иванова)

Ръководител катедра:
„Аграрна икономика“ (доц. д-р Мария Станимирова)

I. АНОТАЦИЯ

Дисциплината „Екологичен мониторинг на околната среда” има за цел да запознае студентите от специалност „Екоикономика” със същността на екологичния мониторинг, видовете мониторинг, нивата на мониторинг. Обучението е насочено към придобиване от страна на студентите на знания и умения в областта на оценката и прогнозирането на изменението на състоянието на околната среда под въздействието на природните и антропогенните фактори. Акцентира се върху екологичния мониторинг като комплексна система за наблюдение състоянието на околната среда, Националната система за мониторинг на околната среда, както и институционалната среда на екологичния мониторинг.

С изучаването на тази дисциплината студентите от специалността придобиват необходимите теоретични и практически знания, за да могат да:

- контролират спазването на действащото законодателство в областта на опазването на околната среда и намаляване на вредното влияние на производствените фактори;
- разработват проекти за перспективни и текущи програми по опазване на околната среда;
- участват в провеждането на екологични експертизи за технико-икономическите обосновки на проекти;
- участват в научно-изследователски дейности по предотвратяване на замърсяване на околната среда;
- разработват регламенти, инструкции и други.

Дисциплината „Екологичен мониторинг на околната среда” формира умения за практическо приложение на изучаваните основни инструменти, подходи и методи, като по този начин създава условия за търсене на възможности за повишаване ефективността на екологичния мониторинг чрез комплексното му използване.

Дисциплината „Екологичен мониторинг на околната среда” се базира на изучаваните в предходните курсове дисциплини „Екология и устойчиво развитие” и „Технологии за опазване на околната среда”.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

№. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ
1	Тема първа: СЪЩНОСТ И ВИДОВЕ ЕКОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ. ОСНОВНИ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ
1.1	Същност на екологичния мониторинг
1.2	Видове екологичен мониторинг
1.3	Основни цели и задачи на екологичния мониторинг
2	Тема втора: ЗАКОНОДАТЕЛСТВО В ОБЛАСТТА НА ЕКОЛОГИЧНИЯ МОНИТОРИНГ НА ОКОЛНАТА СРЕДА
2.1	Закон за опазване на околната среда
2.2	Законова рамка за опазване компонентите на средата
2.3	Разрешителни режими
3	Тема трета: ИНСТИТУЦИОНАЛНА СРЕДА НА ЕКОЛОГИЧНИЯ МОНИТОРИНГ
3.1	Институции на глобално ниво

3.2	Институции на национално ниво
3.3	Регионални институции
4	Тема четвърта: ЕКОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ НА ВОДИТЕ
4.1	Характеристика на водните ресурси и водоползването
4.2	Мониторинг на повърхностните води, морските води и подземните води
4.3	Политики за опазване и подобряване на качеството на водите
5	Тема пета: ЕКОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ
5.1	Емисии на вредни вещества във въздуха
5.2	Качество на атмосферния въздух
5.3	Политики за подобряване на качеството на атмосферния въздух
6	Тема шеста: ЕКОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ НА ПОЧВИТЕ
6.1	Земеползване
6.2	Състояние на почвите
6.3	Политики и мерки за опазване на почвите
7	Тема седма: РАДИОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ
7.1	Радиационно състояние на околната среда
7.2	Дозово натоварване на населението
8	Тема осма: ЕКОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ НА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ
8.1	Мониторинг на биологичното разнообразие
8.2	Национална екологична мрежа
9	Тема девета: МОНИТОРИНГ НА ШУМА
9.1	Влияние на шума върху човешкото здраве
9.2	Източници на шумово замърсяване
9.3	Ограничаване на вредното въздействие на шума в населените места
10	Тема десета: МОНИТОРИНГ НА ОТПАДЪЦИТЕ
10.1	Управление на отпадъците
10.2	Мониторинг на образуваните и третираните отпадъци
11	Тема единадесета: НАЦИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА ЕКОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ, ПРОЦЕДУРИ И ЕТАПИ
11.1	Национална система за мониторинг на околната среда
11.2	Процедури и етапи на мониторинг
12	Тема дванадесета: ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ НА ФУНКЦИОНИРАНЕ НА ЕРОПЕЙСКАТА МРЕЖА ЗА ЕКОЛОГИЧЕН МОНИТОРИНГ
12.1	Европейска мрежа за екологичен мониторинг
12.2	Основни принципи на функциониране

III. МЕТОДИ НА ПОДГОТОВКА И ПРОВЕЖДАНЕ НА ОБУЧЕНИЕ¹

Методите на подготовка и провеждане на обучението по дисциплината „Екологичен мониторинг на околната среда” включват използването на различните учебни ресурси и дейности, чрез които се осъществява учебният процес в дистанционната форма на обучение:

¹ Методите за подготовка и провеждане на обучение се представят в съответствие с утвърдената Инструкция за разработване на учебна програма за дисциплина в дистанционна форма на обучение на Икономически университет – Варна.

- учебни ресурси – електронен учебник, електронно учебно помагало, мултимедийни презентации, файлове, интернет страници, хипервръзки (URL-модул);
- учебни дейности – провеждане на учебни занятия в присъствените периоди, а чрез платформата за дистанционно обучение се прилагат разписание, база от данни, урок, форум и чат.

IV. ФОРМИ НА КОНТРОЛ

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриален (текущ) контрол		
1.1.	Задание	1	68
Общо за семестриален контрол:		1	68
2.	Сесиен (краен) контрол		
2.1.	Изпит (присъствен тест с отворени и затворени въпроси)	1	70
Общо за сесиен контрол:		1	70
Общо за всички форми на контрол:		2	138

V. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Електронни учебни материали по дисциплината „Екологичен мониторинг на околната среда“, качени в платформата за дистанционно обучение на ИУ – Варна.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Захаринов Б., Найденов Я. (2015) Екологичен мониторинг. София: НБУ
2. Захаринов Б., Найденов Я. (2014) Рекултивация и методи на изследване на почвите. София: НБУ
3. Манолов М., Жейнов К., Янакиев В. (2007) Екология. Варна: Наука и икономика
4. Филипова М., Стоянов Ст. (2011) Екологичен мониторинг и управление на околната среда. София: Фабер
5. Закон за опазване на околната среда.
6. Директива 85/337/ЕЕС относно оценката на въздействието върху околната среда.