



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## Equipment for INTENSE school

**Partner: Karazin Institute of Environmental Sciences  
of V. N. Karazin Kharkiv National University.**

# Атомно-абсорбционный спектрометр Atomic absorption spectrometer



**Определение тяжёлых металлов  
в различных объектах  
окружающей среды  
(вода, почва, растительность и  
др.).**

**Measurement of heavy metals  
concentration in various  
components of environment  
(water, soil, plants etc.).**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPKA2-SVNE-JP**

# Спектрофотометр ULAB 102UV Spectrophotometer ULAB 102UV



**Определение различных элементов и соединений спектрометрическим методом в различных объектах.**

**Measurements of various elements and compounds in different objects by using spectrometric method.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPКА2-СВНЕ-ЈР**

# Фотокolorиметр КФК-2

## Photocolorimeter KFK-2



**Определение различных элементов и соединений фотокolorиметрическим методом в различных объектах.**

**Measurements of various elements and compounds in different objects by using photocolorimetric method.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPКА2-СВНЕ-ЈР**



# Фотоколориметр КФК-2МП

## Photocolorimeter КФК-2МП



**Определение различных элементов и соединений фотоколориметрическим методом в различных объектах.**

**Measurements of various elements and compounds in different objects by using photocolorimetric method.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPКА2-СВНЕ-ЈР**

# Иономер лабораторный И-160МИ Ionometer И-160МИ



Определение pH в различных средах  
окружающей среды (вода, почва).

pH measurements in various  
components of the environment  
(water, soil).

Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPКА2-СВНЕ-ЈР

# Портативный дозиметр-радиометр Portable dosimeter-radiometer



**Определение радиационного фона:  
измерение гамма-фона,  
измерение бета-загрязнения; измерение  
времени накопления дозы.**

**Measurements of radiation background:  
measurement of gamma background,  
measurement of beta-pollution; measurement of  
dose accumulation time.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPКА2-СВНЕ-ЈР**

# Портативный нитратомер-дозиметр

## Portable nitrate dosimeter



**Определение содержание нитратов в различных продуктах и воде.**

**Определение радиационного фона.**

**Measurements of nitrate concentrations in various products and water.**

**Measurements of radiation background.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPКА2-СВНЕ-ЈР**



# Портативный набор EZDO 7200

## Portable set EZDO 7200



**Определение pH, окислительно-восстановительного потенциала, минерализации, засоления, электропроводности в воде.**

**Measurements of pH, redox potential, mineralization, salinity, electrical conductivity in water.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPКА2-СВНЕ-ЈР**

# Портативный люксометр ET-952

## Portable luxometer ET-952



**Цифровой портативный измеритель освещённости в помещениях и на рабочих местах.**

**Digital portable light meter for measurements in rooms and workplaces.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPКА2-СВНЕ-ЈР**



# Портативный газоанализатор ОКСИ-5М

## Portable gas-analyser OKSI-5M



Измерение объёмной концентрации кислорода (O<sub>2</sub>), CO, NO, NO<sub>2</sub> и SO<sub>2</sub> в дымовых газах и в воздухе, температуры дымовых газов.

Measurements of volumetric concentrations of oxygen (O<sub>2</sub>), CO, NO, NO<sub>2</sub> and SO<sub>2</sub> in flue gases and in air, measurements of flue gases temperature.

Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPКА2-СВНЕ-ЈР

# Портативный электроаспиратор ASA-4M

## Portable electric aspirator



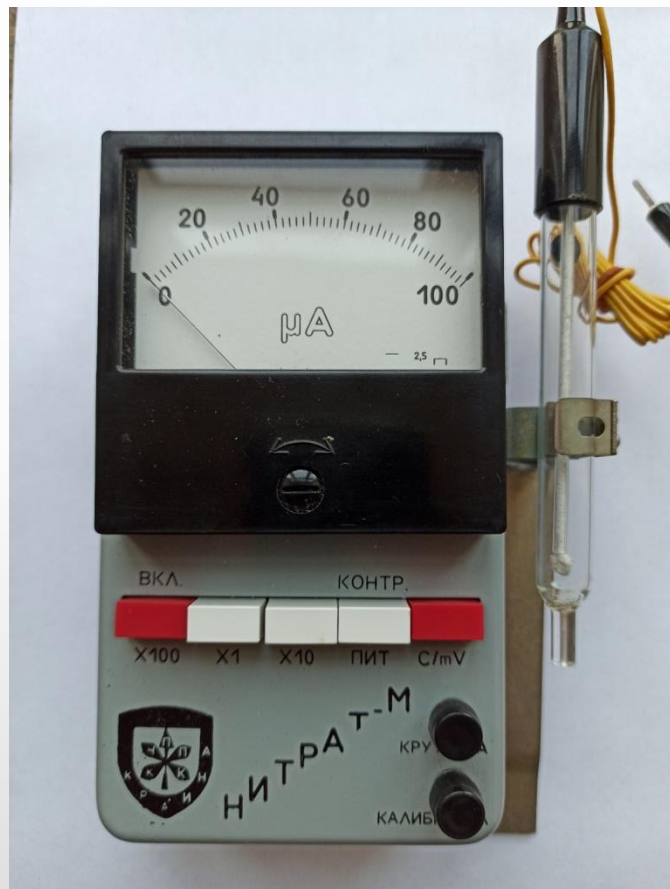
Предназначен для  
одновременного отбора проб  
воздуха по 4 каналам с  
сочетанием "пылевых" и  
"химических" каналов/

For simultaneous sampling of air  
through 4 channels with a  
combination of "dust" and  
"chemical" channels.

Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPКА2-СВНЕ-ЈР



# Нитратомер лабораторный НИТРАТ-М Nitratometer НИТРАТ-М for laboratory



**Определение содержания нитратов  
потенциометрическим методом.**

**Measurements of nitrates by using potention-  
metric method.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPKA2-SVNE-JP**

# Портативный рН-метр Portable pH-meter



**Определение рН среды в водных объектах при  
экспресс-анализе в полевых условиях.**

**pH measurements in water during express-analysis in  
the field.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPКА2-СВНЕ-ЈР**

# Портативный рН-метр, TDS, EC, Salt Portable pH-meter, TDS, EC, Salt



**Определение рН, минерализации,  
электропроводности и засоления в водных  
объектах.**

**Measurements of pH, mineralisation, electric  
conductivity and salinity in water.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPКА2-СВНЕ-ЈР**

# Портативный ОВП-метр и температуры Portable device or measurements of redox potential and temperature



**Определение окислительно-восстановительного потенциала и температуры в водных объектах.**

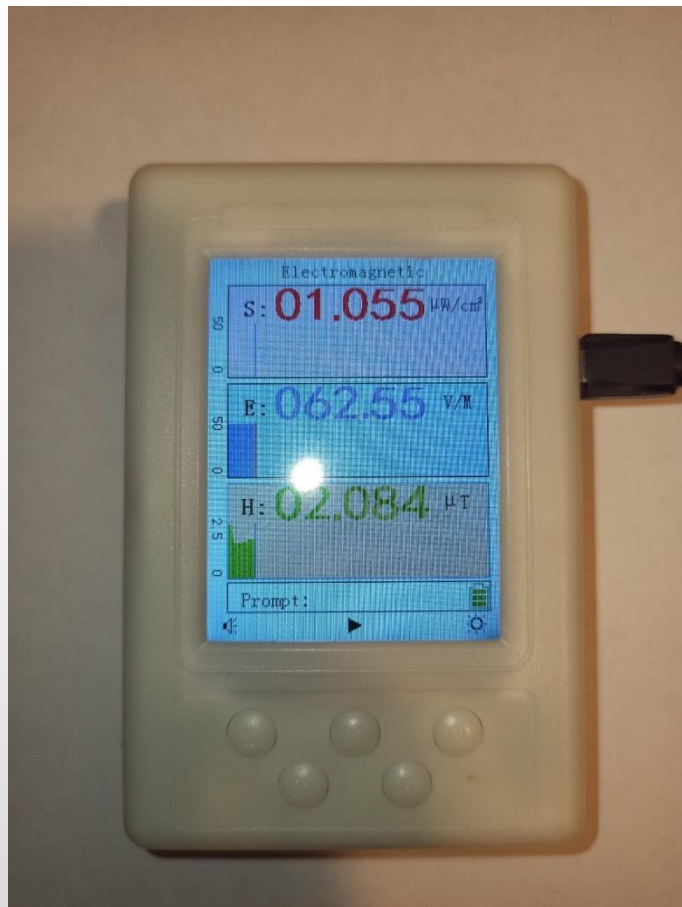
**Measurements of redox potential and temperature in water bodies.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPKA2-SVNE-JP**



# Портативный измеритель ЭМИ

## Portable device for measurement of electromagnetic radiation



**Определение электромагнитного излучения:  
плотности электромагнитного излучения,  
электрического и магнитного излучения.**

**Measurements of electromagnetic radiation: density of  
electromagnetic radiation, electrical and magnetic  
radiation.**

# Портативный измеритель PM2.5

## Portable device for measurements of PM2.5



Определение частиц пыли размером 2,5 мкн в атмосферном воздухе и закрытых помещениях.

Measurements of dust particles (size - 2.5 microns = PM2.5) in atmospheric air and within closed rooms.

# Портативный измеритель HCHO и TVCO Portable device for HCHO and TVCO measurements



Определение в воздухе паров формальдегида и летучих частиц бензола.

Measurements of formaldehyde vapors and volatile benzene particles in the air.

Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPKA2-SVNE-JP

# Портативный анемометр GM816

## Portable anemometer GM816



**Определение скорости ветрового потока в полевых условиях.**

**Measurements of wind velocity in the field.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPКА2-СВНЕ-ЈР**



# Цифровой микроскоп X1000

## Digital microscope X1000



**Изучение микромира с увеличением в 1000 раз с возможностью фото- и видеосъёмки.**

**Study of the micro-objects with a magnification of 1000 times with the possibility of making photo and video.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPКА2-СВНЕ-ЈР**

# Цифровой эндоскоп Digital endoscope



Изучение микромира в труднодоступных местах с  
возможностью фото- и видеосъёмки.

Study the objects in hard-to-reach places with the  
possibility of making photo and video.

Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPKA2-SVNE-JP

# Термометр щуповой. Спиртометр Device for measurements of temperature and alcohol concentrations



**Определение температуры в различных объектах щуповым способом. Определение содержания спирта в спиртовых растворах.**

**Measurements of temperature in various objects by using probe method. Measurements of alcohol concentrations in alcohol solutions.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPKA2-SVNE-JP**

# Портативный пирометр PM6530D

## Portable pyrometer PM6530D



**Бесконтактное определение температуры от -55 до 400 С различных объектов окружающей среды.**

**Measurements of temperature without direct contact from -55 to 400 C for various environmental objects.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPKA2-SVNE-JP**



# Портативный хлорометр и рН-метр Portable chlorometer and pH-meter

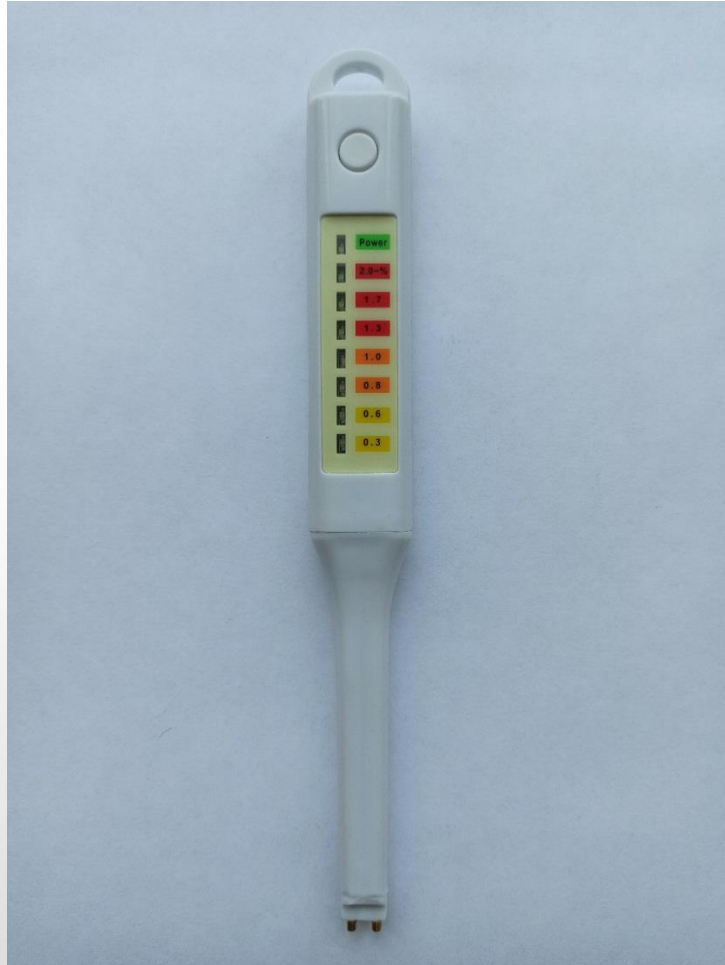


Определение содержания хлоридов и рН в  
различных водных средах.

Measurements of chloride content and pH in various  
aqueous media.

Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPKA2-SVNE-JP

# Портативный солемер Portable salt meter



**Определение уровня содержания Na в различных средах.**

**Na concentrations measurements in various media.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPKA2-SVNE-JP**

# Портативный оптический солемер АТС

## Portable optical salt-meter ATC



**Определение засоления оптическим способом в различных объектах окружающей среды.**

**Measurements of salinity by using optical method in various environmental objects.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPKA2-SVNE-JP**

# Портативно-лабораторный иономер Portable ionomer for laboratory



**Определение кислотности среды в полевых  
и лабораторных условиях.**

**Measurements of the acidity of the  
environment in the field and in laboratory  
conditions.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPКА2-СВНЕ-ЈР**



# Щуповой влагомер, рН-метр, люксометр Moisture-meter, pH-meter, lux-meter

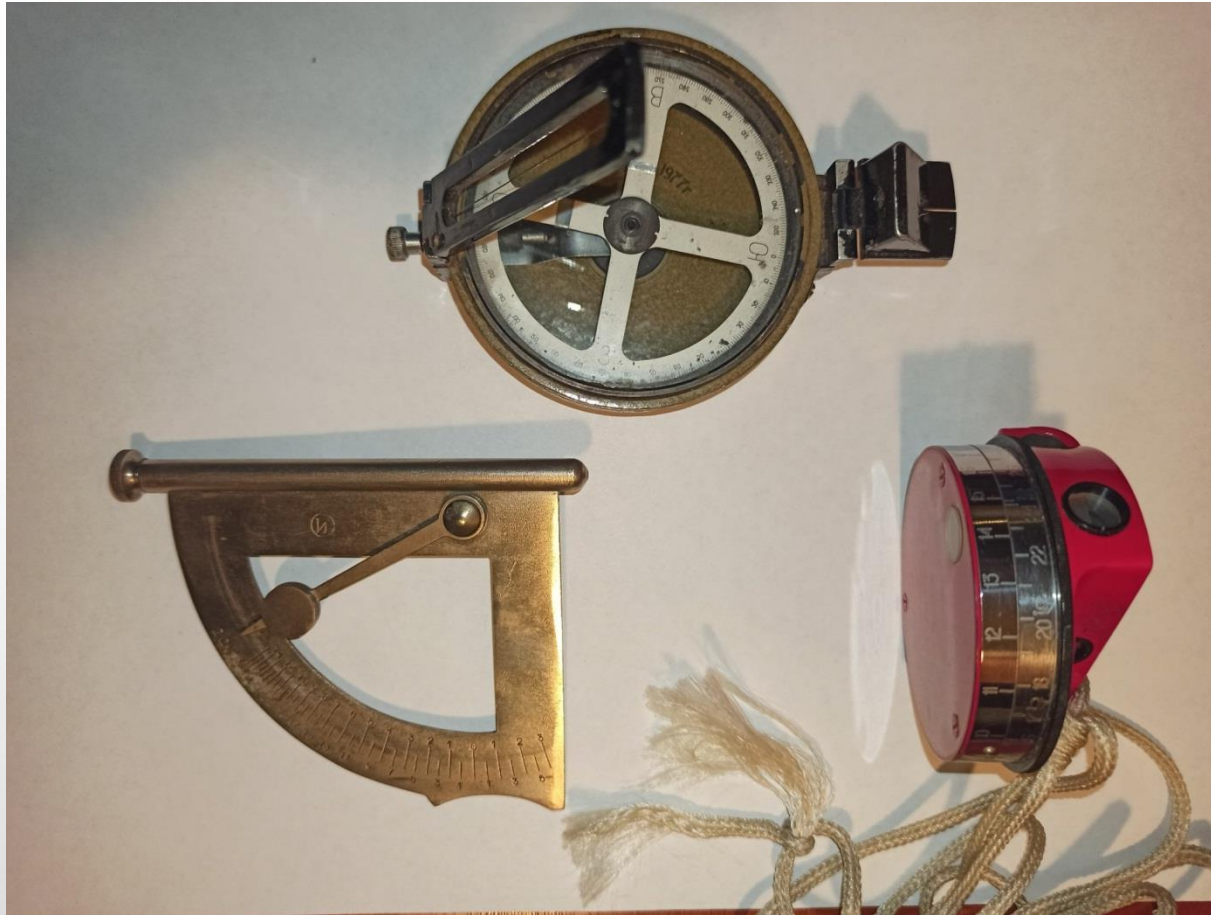


**Определение влаги и кислотности почвы; определение освещённости на определённой территории.**

**Measurements of soil moisture and acidity;  
measurement of illumination in a certain area.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPKA2-SVNE-JP**

# Компас профессиональный. Высотомеры Professional compass. Altimeters



**Определение точного направления и прокладывание пути с помощью сторон света. Определение высоты географических объектов.**

**Determining the exact direction and paving the way using the sides of the world. Measurements the height of geographic objects.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPKA2-SVNE-JP**

# Портативный шумомер

## Digital device for measurements of sound level



**Определение звуковых колебаний от различных объектов создающих шумовое загрязнение.**

**Measurements of sound vibrations from various objects that create noise pollution.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPKA2-SVNE-JP**

# Метеостанция DLS 2900

## Meteorological (weather) station DLS 2900



**Профессиональная метеостанция с беспроводной передачей информации, солнечными батареями, Wi-Fi модулем, калибровкой.**

**Professional meteorological (weather) station with wireless transmission of information, solar panels, Wi-Fi module, calibration.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPКА2-СВНЕ-ЈР**



# Бурав Пресслера Pressler's Drill



**Специализированный дендрохронологический инструмент для взятия проб из ствола живого дерева с минимальным вредом для него.**

**Specialized dendrochronological instrument for taking samples from the trunk of a living tree and making minimal harm to it.**

**Integrated Doctoral Program for  
Environmental Policy, Management and  
Technology  
INTENSE  
586471-ERP-1-2017-1-EE-ERPКА2-СВНЕ-ЈР**