**Анотація до дисципліни**

**«Ресурсоефективне виробництво»**

Навчальна дисципліни «Ресурсоефективне виробництво» входить до освітньо-професійної програми підготовки магістрів «Екологічна безпека» спеціальності 101 «Екологія».

Метою навчальної дисципліни є ознайомити студентів з основними принципами ресурсоефективного виробництва, які лежать в основі забезпечення сталого промислового виробництва і раціонального природокористування та прискорення переходу країни до «зеленої» моделі економіки. Вивчення даної дисципліни покликано вирішити наступні завдання: висвітлення екологічних та економічних аспектів взаємодії суспільства з природою; ознайомлення з теоретико-методичними засадами ресурсозбереження; вивчення основних економічних закономірностей і механізмів управління процесами ресурсоспоживання; ознайомлення з передовим досвідом впровадження ресурсозберігаючих технологій у різних галузях промислового виробництва; вивчення основних закономірностей і механізмів управління процесами ресурсовикористання.

Програма навчальної дисципліни містить 2 розділи, 8 тем. Загальна кількість годин: 120. Кількість кредитів ECTS: 4.

**Annotation to the Course**

**"Resource-Efficient Production"**

The course "Resource-Efficient Production" is a part of the Environmental Safety master training program, specialty 101 "Ecology".

The course aim is to acquaint students with the basic principles of resource-efficient production, which underlie the provision of sustainable industrial production, environmental management and transition to the green economy models. This course is designed to solve the following tasks: to cover the environmental and economic aspects of society's interaction with nature; to acquaint with theoretical and methodical bases of resource saving; to study the basic economic laws and methods of resource consumption management; to acquaint with the best experience of introduction of resource-saving technologies in various branches of industry; to study the basic laws and models of sustainable use of natural resources.

The course program includes 2 sections, 8 topics. Total number of hours: 120. ECTS credits: 4.