

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.08.2024 16:16:13
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Институт экологии

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 2027-08/10 от 18.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

Экология и природопользование

Integrated Solid Waste Management / Комплексное управление твердыми бытовыми отходами (англ.)

Кафедра: Департамент экологической безопасности и менеджмента качества продукции
Факультет: Институт экологии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-производственный

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор

Председатель МССН

Руководитель ОП

 / Воробьева А.А./
 / Савенкова Е.В./
 / Харламова М.Д./
 / Капралова Д.О./

УТВЕРЖДАЮ



Дарья Игоревна
Проректор - проректор по образовательной
деятельности

Эбзеева Ю.Н.

20__ г.

| - | з.е. | Итого акад.ча | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | |
|---|-----------|------------------|-----------|-----|----------|-----------|-----|----------|-----------|-----|----------|-----------|-----|----|
| | | | Семестр 1 | | | Семестр 2 | | | Семестр 3 | | | Семестр 4 | | |
| Наименование | Факт | По плану | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | 54 | 1944 | 68 | 34 | 170 | 44 | | 66 | 102 | | 170 | | | |
| Обязательная часть | 39 | 1404 | 51 | | 170 | 33 | | 55 | 68 | | 136 | | | |
| Базовая компонента | 18 | 648 | 2 | | 9 | | | 2 | | | 2 | | | |
| Foreign (Russian) Language | 6 | 216 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | |
| Methodology of Scientific Creation / Методология научных исследований | 4 | 144 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| IT in Ecology and Natural Resources Management / Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании | 4 | 144 | | | 4 | | | | | | | | | |
| International Cooperation in the Field of Nature Protection / Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды | 4 | 144 | 1 | | 2 | | | | | | | | | |
| Вариативная компонента | 21 | 756 | 1 | | 1 | 3 | | 3 | 4 | | 6 | | | |
| Modern Technologies for Nature Protection / Современные технологии защиты ОС | 2 | 72 | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| Environmental Impact Assessment (EIA) of SWM Objects / ОВОС объектов в сфере управления отходами | 2 | 72 | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| Regional & Municipal MSW Management Systems / Региональные и муниципальные системы управления отходами | 3 | 108 | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| Nature Protection and Accumulated Environmental Damage (AED) Elimination Tools / Инструменты защиты окружающей среды и ликвидации накопленного ущерба | 4 | 144 | | | | | | | 2 | | 2 | | | |
| MSW Recycling and Utilization Technics / Технологии рециклинга и утилизации ТКО | 4 | 144 | | | | | | | 1 | | 2 | | | |

| - | з.е. | Итого акад.ча | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | |
|--|-----------|------------------|-----------|-----------|----|-----------|-----|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----|----|
| | | | Семестр 1 | | | Семестр 2 | | | Семестр 3 | | | Семестр 4 | | |
| Наименование | Факт | По плану | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр | Лек | Лаб | Пр |
| Management of Environmental-economic Risks / Управление эколого-экономическими рисками | 3 | 108 | | | | | | | 1 | | 2 | | | |
| Software Tools for Waste Management / Программное обеспечение для управления отходами | 3 | 108 | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками | 15 | 540 | 17 | 34 | | 11 | | 11 | 34 | | 34 | | | |
| Элективные дисциплины | 5 | 180 | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| Environmental Control and MSW Monitoring Programs / Методы контроля и мониторинга в системе управления отходами | 5 | 180 | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| Physicochemical Methods of Waste Testing / Физико- химические методы контроля компонентов отходов | 5 | 180 | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| Элективные дисциплины | 4 | 144 | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| Mapping And GIS-technologies in MSW Management / Методы картографирования и ГИС-технологии в управлении ТКО | 4 | 144 | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| Remote Sensing of MSW Objects / Методы ДЗЗ и обработки информации объектов управления ТКО | 4 | 144 | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| Элективные дисциплины | 3 | 108 | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| Basics of Circular Economics / Основы циркулярной экономики | 3 | 108 | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| Green Economy and Tools for Enterprises Sustainable Development / Зеленая экономика и инструменты устойчивого развития предприятий | 3 | 108 | | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| Элективные дисциплины | 3 | 108 | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| Engineering Ecology / Инженерная экология | 3 | 108 | | | | | | | 1 | | 1 | | | |

| - | з.е. | Итого акад.ча | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | |
|---|-----------|------------------|-----------|-----|----|-----------|-----|----|-----------|-----|----|-----------|-----|----|
| | | | Семестр 1 | | | Семестр 2 | | | Семестр 3 | | | Семестр 4 | | |
| Наименование | Факт | По плану | Лек | Лаб | Пр |
| Monitoring of Environmental Impacts / Мониторинг воздействия на окружающую среду | 3 | 108 | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| Блок 2.Практика | 54 | 1944 | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | 54 | 1944 | | | | | | | | | | | | |
| Базовая компонента | 21 | 756 | | | | | | | | | | | | |
| Research Work / Исследовательская работа | 21 | 756 | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная компонента | 33 | 1188 | | | | | | | | | | | | |
| Internship / Производственная практика | 15 | 540 | | | | | | | | | | | | |
| Pre-Graduation Practical Training / Преддипломная практика | 18 | 648 | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая | 12 | 432 | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | 12 | 432 | | | | | | | | | | | | |
| Master Thesis Defence / Защита магистерской диссертации | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | |
| Preparing and Passing the State Exam / Подготовка и сдача государственного экзамена | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | 124 | | | 34 | 11 | | 44 | | | 34 | | | |
| Russian Language (Optional course) / Русский язык (факультатив) | | 90 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | |
| History of Religions in Russia / История религий России | | 34 | | | | | 1 | 2 | | | | | | |