



ПРОТОКОЛ ЕКВІВАЛЕНТНОСТІ

Для порозуміння про спільне навчання студентів

між

Поморською академією в Слупську

та

Херсонським державним аграрним університетом

1. Діапазон матеріалу на факультетах.

1.1. Поморська академія в Слупську, Математично-природничий факультет

Опис програми навчання:

1. Напрямок: Охорона середовища
2. Спеціалізація: Охорона середовища та ландшафту (для іноземців)
3. Форма навчання: стаціонарна
4. Кількість кредитів, необхідна для отримання кваліфікації (професійна назва): 180
5. Кількість семестрів: 6
6. Професійна назва: Бакалавр

1.2. Херсонський державний аграрний університет, Факультет рибного господарства та природокористування

Опис програми навчання:

1. Галузь знань 0401 Природничі науки
2. Напрямок підготовки (спеціальність): 6.040106 Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування
3. Форма навчання: стаціонарна, заочна
4. Кількість кредитів, необхідна для отримання освітнього рівня бакалавр: 240
5. Кількість семестрів: 8
6. Професійна назва: Бакалавр

2. Загальні рамки вимог для участі в програмі Подвійний диплом описують Принципи реалізації навчання у рамках Подвійного Диплому в Поморській Академії у Слупську та ВНЗ-Партнера Херсонського державного аграрного університету.

Підтверджуючі документи: освітня професійна програма рівня (бакалавр) напрямку Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування затверджена та освітньо-кваліфікаційна характеристика рівня (бакалавр) напрямку Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування



затверджена Наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 27.12.2011 р. №1543. *Математично-природничого* *Факультету*..... В Поморській академії в Слупську Постановою № *13/0004/2015* Від *16.09.2015*, а також на основі стандарту вищої освіти України для галузі знань 0401 Природничі науки.

3. Предмети еквівалентні та взаємозараховані Сторонами:

Навчання в університетах-партнерах буде здійснюватися відповідно до затвердженої програми навчання, беручи до уваги навчання в ПА в семестрах II,IV,VI, а в ВНЗ-Партнері на I, III, V, VII. Перераховані нижче предмети*, які мають тотожні результати навчання в ПА та ВНЗ-Партнері, Сторони вважають еквівалентними.

Przedmioty realizowane w AP		Semestr	ECTS	Przedmioty realizowane w Uczelniach Partnerskich	ny	ECTS
Botanika		II	5	Matematyka/Вища математика	I	4
Zoologia		II	5	Fizyka / <i>Фізика</i>	I	5
Obserwacje terenowe– botanika, zoologia		II	3	Chemia ogólna i analityczna/Хімія з основами біогеохімії	I	5
Bioróżnorodność		II	3	Chemia organiczna/Хімія з основами біогеохімії	I	3
Mikrobiologia środowiskowa		II	5	Chemia środowiskowa/Геохімія довкілля	I	3
Podstawy genetyki		II	1	Biochemia/Основи екологічної хімії/Агрохімія	I	5
Biogeografia		II	1	Język obcy / <i>Англійська мова</i>	I	3
Język obcy		II	3	Zastosowania technik informacyjnych/Комп'ютерна техніка і програмування/Інформатика і системологія	I	2
Przedmiot do wyboru	I – Zarys inżynierii genetycznej II – Podstawy genetyki populacyjnej	II	1	Analiza i prezentacja wyników badań/Wstęp do фаху	I	2
Wychowanie fizyczne		II	1	Ekologia ogólna/ <i>Базова екологія</i>	II	8
Wykład z oferty ogólnouczelnianej		II	2	Ochrona przyrody/Заповідна справа	II	3
Obserwacje terenowe – ekologia, ochrona przyrody		IV	3	Geologia i geomorfologia	II	4
Prawo ochrony środowiska		IV	4	Meteorologia i klimatologia	II	3
Ekonomia i zarządzanie w ochronie środowiska		IV	5	Gleboznawstwo/ <i>Грунтознавство</i>	II	3
Metody monitoringu środowiska i elementy bioindykacji		IV	3	Hydrologia i gospodarka wodą/Гідрологія	II	4
Laboratorium monitoringu		IV	3	Obserwacje terenowe – hydrologia i gospodarka wodna /Охорона та раціональне використання водних ресурсів / Комплексна меліорація	II	1/3 /2
Ocena oddziaływania na środowisko		IV	2	Język obcy / <i>Англійська мова</i>	II	3



Teledetekcja satelitarna i gis w ochronie środowiska	IV	2	Praktyka zawodowa – wzajemne zaliczenie	V , V I	3	
Język obcy	IV	3	Elementy inżynierii procesowej	V	2	
Wykład z oferty ogólnouczelnianej	IV	2	Ochrona radiologiczna/Радіобіологія та радіоекологія	V	2	
Praktyka zawodowa	IV	3	Zagrożenia cywilizacyjne	V	3	
Laboratorium energii odnawialnej	VI	3	Pracownia dyplomowa – wzajemne zaliczenie	V	6	
Niekonwencjonalne źródła energii	VI	4	Seminarium dyplomowe – wzajemne zaliczenie	V	6	
Pracownia dyplomowa	VI	6	Biotechnologie w rolnictwie/Біотехнології в агросфері	V II , V II I	3	
Seminarium dyplomowe	VI	6	Technologie ochrony środowiska	V	5	
Przedmioty do wyboru	I – Zagrożenia i ochrona siedlisk II – Szata roślinna Pomorza	VI	2	Techniki odnowy środowiska	V	6
	I – Ekologia i ochrona wód II – Ochrona powietrza i gleb	VI	2			
	I – Ochrona przyrody w planowaniu przestrzennym II – ochrona i kształtowanie krajobrazu	VI	2			
	I – Wykorzystanie i ochrona mórz II – Geosystem bałtycki	VI	1			
	I – Modelowanie ekosystemów II – Ekometria	VI	2			
	I – Toksykologia II – Analiza instrumentalna w ochronie środowiska	VI	2			

**Przedmioty niewymienione w protokole będą realizowane zgodnie z programem studiów każdej ze Stron*

** Навчання за предметами, що не включені в протокол, буде здійснюватися у відповідності з навчальним планом кожної зі Сторін*

Декан Математично-природничого факультету

Поморської Академії у Слупську



Декан факультету рибного господарства та природокористування.

Херсонського державного аграрного університету

Бойко П.М.

