

СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вчена рада Університету
Протокол № 13-ВІУ
« 24 » 2015 р.
Ректор Д.В. Бабаєв



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ

бакалавра, відповідає 6 рівню Національної рамки кваліфікацій

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 0901 Сільське господарство і лісництво

НАПРЯМ ПІДГОТОВКИ 6.090103 Лісове і садово-паркове господарство

КВАЛІФІКАЦІЯ Бакалавр лісового і садово-паркового господарства

Діє як тимчасовий до затвердження СВО МОН України

Видання офіційне

ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

Харків




2015

Розроблено відповідно до СВО ОКХ бакалавра галузі знань 0901 «Сільське господарство і лісівництво», напряму підготовки 6.090103 «Лісове і садово-паркове господарство» затвердженого наказом ХНУМГ ім. О.М. Бекетова №117-01 від 26.05.2014р.

Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти – 180

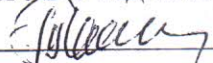
ВНЕСЕНО кафедрою міських та регіональних екосистем

РОЗРОБНИКИ СТАНДАРТУ

Прізвище, ім'я, по-батькові	Науковий ступінь, вчене звання, посада	Підпис
Стольберг Ф.В.	завідувач кафедри міських та регіональних екосистем, д.т.н., професор.	
Ткачов В.О.	декан факультету інженерних мереж і екології міст, доцент кафедри водопостачання та очищення вод, к.т.н., доцент.	
Мусієнко С.І.	доцент кафедри міських та регіональних екосистем, к.с.-г.н.	

СХВАЛЕНО

Науково-методична рада факультету інженерних мереж та екології міст
Протокол № 8 від 15.04.2015 р.

Голова  Ткачов В.О.

ПОГОДЖЕНО

Навчально-методичний відділ _____

 Д.М. Рославцев

Зміст освітньої програми

Шифр	Назва навчальних дисциплін, практик, курсових проектів (робіт), атестації	Загальна кількість годин/ кредитів ЄКТС	Назва змістових модулів	Форма атестації
1. Нормативна частина				
<i>1.1 Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</i>				
1.1.1	Українська мова за професійним спрямуванням	90/3	1. Законодавчі та нормативно-стильові основи професійного мовлення. Наукова комунікація як складова фахової діяльності 2. Професійна комунікація.	Диф. залік
1.1.2	Історія та культура України	120/4	1. Історія України 2. Історія української культури.	Диф. залік
1.1.3	Іноземна мова за професійним спрямуванням	90/3	1. Опрацювання професійно-орієнтованих інформаційних джерел. 2. Розвиток професійно-орієнтованих комунікативної мовленнєвої компетенції.	Диф. залік
1.1.4	Філософія	150/5	1. Історія філософії. 2. Онтологія. Гносеологія. 2. Соціальна філософія.	Екзамен
Разом за циклом:		450/15		
<i>1.2 Цикл фундаментальної, природничо-наукової підготовки</i>				
1.2.1	Вища математика	90/3	1. Елементи векторної та лінійної алгебри. Аналітична геометрія. 2. Комплексні числа. Диференціальні рівняння та інтегральне числення. 3. Елементи теорії ймовірності.	Екзамен
1.2.2	Фізика	150/5	1. Механіка точки твердого тіла і суцільних середовищ. 2. Електростати, постійний струм, електромагнетизм. 3. Коливання і хвилі. Оптика, атомна і ядерна фізика.	Екзамен

1.2.3	Хімія	150/5	<p>1. Основні поняття і закони хімії. Атомно-молекулярне вчення . Будова атома і властивості елементів. Хімічний зв'язок. Кінетика хімічних реакцій. Хімічна рівновага. Енергетика хімічних реакцій.</p> <p>2. Дисперсні системи. Властивості розчинів. Окислювально-відновні процеси. Загальні властивості металів. Основи електрохімії та корозії.</p> <p>3. Основні класи органічних сполук. Вуглеводи. Деревина. Білки.</p>	Екзамен
1.2.4	Інформатика	90/3	<p>1. Загальна структура ЕОМ, операційні системи.</p> <p>2. Інтегральне середовище та основні структури мови програмування. Програмування.</p> <p>3. Робота в середовищі редактора текстів Word та табличного процесора Excel.</p>	Екзамен
1.2.5	Екологія	150/5	<p>1. Поняття про екосистеми та екологічні фактори.</p> <p>2. Екологія популяцій та угруповань.</p> <p>3. Біогеоценологія та біосферологія. Прикладна екологія.</p>	Екзамен
1.2.6	Фізіологія рослин	75/2,5	<p>1. Структура рослинної клітини та закономірності водообміну.</p> <p>2. Енергетичні процеси рослинного організму.</p> <p>3. Адаптація рослин до умов навколишнього середовища.</p>	Екзамен
1.2.7	Генетика	90/3	<p>1. Генетична система та генетичний код.</p> <p>2. Основні генетичні механізми.</p> <p>3. Синтез білка. Методи генної інженерії.</p>	Залік
1.2.8	Геодезія	90/3	<p>1. Поняття про форму та розміри Землі. Топографічні карти та плани.</p> <p>2. Організація та методи геодезичних знімань.</p>	Екзамен

			3. Топографо-геодезичні роботи при лісовпорядкуванні та проведенні лісогосподарських заходів.	
1.2.9	Ботаніка	135/4,5	1. Систематика рослин. Фітоценологія. 2. Розмноження рослин.	Екзамен
1.2.10	Курсова робота «Ботаніка»	90/3	1. Нижчі рослини. 2. Вищі рослини.	Диф. залік
1.2.11	Ґрунтознавство	135/4,5	1. Походження, склад та властивості ґрунтів. 2. Географія, генезис, раціональне використання та підвищення родючості ґрунтів.	Екзамен
1.2.12	Технічна механіка	105/3,5	1. Статика, кінематика, динаміка точки і твердого тіла. Елементи теорії машин і механізмів. 2. Основи розрахунку на міцність. Основи розрахунку та конструювання деталей машин.	Диф. залік
1.2.13	Метеорологія	90/3	1. Склад і будова атмосфери. Вода в атмосфері. 2. Радіаційний і тепловий режим атмосфери і діючої поверхні. 3. Основи кліматології.	Екзамен
1.2.14	Дендрологія	165/5,5	1. Основи вчення про вид. Основи екології деревних рослин. Основи вчення про рослинний покрив. Філогенетична система та характеристика дендрофлори України. 2. Основи фенології деревних рослин.	Екзамен
1.2.15	Зоологія	90/3	1. Загальні поняття зоології. 2. Безхребетні та хребетні тварини лісових біогеоценозів. 3. Облік диких тварин та охоронна тваринного світу.	Екзамен
Разом за циклом:		1695/56,5		
<i>1.3 Цикл професійної та практичної підготовки</i>				
1.3.1	Фітопатологія	90/3	1. Хвороби рослин та плодів. Хвороби насіння	Екзамен

			та сіянців. 2. Руйнування деревини на складах та в спорудах. 3. Лісозахист в Україні. Санітарні правила в лісах України.	
1.3.2	Ентомологія	120/4	1. Загальна ентомологія. 2. Шкідники насіння та сіянців рослин. 3. Методи захисту лісових насаджень та деревини від комах шкідників. Типи пошкодження деревних порід комахами. Дотримання санітарних правил.	Диф. залік
1.3.3	Озеленення населених місць	90/3	1. Основи озеленення населених міст. 2. Основи формування, догляду і інвентаризації зелених насаджень.	Екзамен
1.3.4	Лісознавство	210/7	1. Лісознавство. 2. Екологія лісу. 3. Типологія лісу. 4. Відновлювальна здатність лісових екосистем.	Залік, екзамен
1.3.5	Курсова робота «Лісознавство»	90/3	1. Опис аналізованого типу лісу. 2. Типологічний аналіз (назва типу лісу, його позначення) на підставі базових даних. 3. Аналіз ефективності використання типологічного потенціалу. Висновки про сучасний стан насаджень аналізованого типу лісу.	Диф. залік
1.3.6	Економіка лісового і садового-господарства	150/5	1. Загальна характеристика економічних аспектів лісового господарства. 2. Ресурси, витрати і результати підприємств лісового та садово-паркового господарств. 3. Економічна та соціальна ефективність лісового та садово-паркового господарства.	Екзамен
1.3.7	Лісова селекція	90/3	1. Генетичні основи селекції. 2. Селекційні основи насінництва та селекція	Диф. залік

			лісових деревних рослин.	
1.3.8	Основи наукових досліджень	90/3	1. Методи наукових досліджень. 2. Розв'язання проблемних ситуацій, обробка і оформлення результатів.	Диф. залік
1.3.9	Механізація лісогосподарських та садово-паркових робіт	105/3,5	1. Машини для лісового господарства та садово-паркового будівництва. 2. Технологія та організація механізованих робіт в лісовому та садово-парковому господарствах.	Екзамен
1.3.10	Основи лісоексплуатації	120/4	1. Лісосічні роботи. 2. Особливості технології розробки лісосік та нижньоскладські роботи.	Екзамен
1.3.11	Лісова таксація	120/4	1. Таксація дерев та насаджень. 2. Запас насаджень. 3. Таксація лісосічного фонду.	Екзамен
1.3.12	Рекреаційне лісівництво	105/3,5	1. Теоретичні основи рекреаційного лісівництва. 2. Рубки формування та оздоровлення лісів. Рубки головного користування.	Диф. залік
1.3.13	Ландшафтна архітектура	105/3,5	1. Місто як об'єкт ландшафтного проектування в контексті сучасної наукової парадигми. 2. Характеристика природних і антропогенних засобів формування об'єктів ландшафтної архітектури.	Екзамен
1.3.14	Курсова робота «Ландшафтна архітектура»	90/3	1. Теоретичне обґрунтування. 2. Проектування та розрахунки.	Диф. залік
1.3.15	Квітникарство	90/3	1. Квітникарство відкритого ґрунту. 2. Квітникарство закритого ґрунту.	Екзамен
1.3.16	Садово-паркове будівництво	120/4	1. Загальне поняття про садово-паркове будівництво. 2. Садово-паркове господарство.	Екзамен
1.3.17	Безпека життєдіяльності й основи охорони праці	90/3	1. Класифікація небезпек. 2. Методи захисту населення.	Диф. залік

1.3.18	Лісові культури	120/4	1. Лісове насінництво. 2. Лісові розсадники. 3. Лісові культури. 4. Створення лісових культур у різних ТУМ.	Залік, екзамен
1.3.19	Курсовий проект «Лісові культури»	90/3	1. Коротка характеристика природних умов району діяльності розсадник. Вибір місця під розсадник. Розрахунок виробничих та допоміжних площ розсадника. 2. Організація території розсадника. Креслення плану розсадника. Основи агротехніки. 3. Розрахунок виробничих витрат на вирощування садивного матеріалу. Калькуляція технологічної собівартості та план реалізації продукції розсадника. Організація та охорона праці в лісових розсадниках.	Диф. залік
Разом за циклом:		2175/72,5		
2. Практична підготовка				
2.1	Ознайомча практика	180/6	1. Знайомство з організацією підприємства. 2. Знайомство з виробничою діяльністю підприємства.	Диф. залік
2.2	Технологічна практика	180/6	1. Опис технологічних процесів на підприємстві. 2. Вивчення та дослідження технологічних процесів підприємства.	Диф. залік
2.3	Комп'ютерна практика	90/3	1. Професійні навички роботи з офісними додатками. Microsoft Office як система автоматизація документообігу. 2. Основні відомості та практичні прийоми роботи з програмою Microsoft Office Excel. Використання офісних додатків для вирішення спеціальних професійних завдань.	Диф. залік
2.4	Виробнича практика	180/6	1. Вивчення організації підприємства.	Диф. залік

			2. Вивчення виробничою діяльності підприємства.	
2..5	Переддипломна практика	90/3	1. Обґрунтування методики проведення дослідження. 2. Технологічні дослідження.	Диф. залік
2.6	Дипломна робота	360/12	1. Аналітичний огляд стану питання. 2. Науково-дослідна частина 3. Висновки.	
Разом за циклом:		1080/36		
Разом за обов'язковою частиною:		5400/180		
3. Вільний вибір студента				
<i>3.1 Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</i>				
3.1.1	Г1	120/4		Залік
3.1.2	Г2	120/4		Залік
3.1.3	Г3	120/4		Залік
Разом за циклом:		360/12		
<i>3.2 Цикл математичної, природничо-наукової підготовки</i>				
3.2.1	С1	120/4		Диф. залік
3.2.2	С2	120/4		Диф. залік
3.2.3	С3	120/4		Диф. залік
Разом за циклом:		360/12		
<i>3.3 Цикл професійної та практичної підготовки (блок 1)</i>				
3.3.1	Декоративні рослини в міському господарстві	180/6	1. Декоративні рослини відкритого і закритого ґрунту. 2. Декоративні розсадники.	Екзамен
3..3.2	Урбоекологія та фітомеліорація	180/6	1. Урбоекологія 2. Фітомеліорація	Екзамен
3..3.3	Управління природоохоронними територіями	180/6	1. Принципи та інструменти створення об'єктів ПЗФ. 2. Організація управління природоохоронними територіями в Україні та за кордоном.	Залік
3.3.4	Екологічні проблеми лісового та садово-паркового господарства	180/6	1. Особливості екології лісових екосистем. 2. Основні екологічні проблеми лісів України.	Диф. залік

3.3.5	Гідрологія	180/6	1. Вода у лісових екосистемах. 2. Використання водних ресурсів у лісовому та садово-парковому господарстві.	Екзамен
3.3.6	Організація садово-паркового господарства	180/6	1. Організація і управління садово-парковим господарством в місті. 2. Склад і зміст проектної документації об'єктів садово-паркового господарства.	Екзамен
Разом за циклом:		1080/36		
<i>3.4 Цикл професійної та практичної підготовки (блок 2)</i>				
3.4.1	Інтродукція та адаптація декоративних рослин	180/6	1. Наукові основи інтродукції та адаптації декоративних рослин. 2. Сучасні технології інтродукції та адаптації декоративних рослин.	Екзамен
3.4.2	Міська кліматологія	180/6	1. Клімат і мікроклімат урбанізованого середовища. 2. Вплив садово-паркових насаджень на мікрокліматичні показники.	Екзамен
3.4.3	Заповідна справа	180/6	1. Науково-теоретичні засади заповідної справи. 2. Організація заповідної справи в Україні та за кордоном.	Залік
3.4.4	Лісовідновлення та лісорозведення	180/6	1. Лісонасінна справа. 2. Лісовідновлення та лісорозведення .	Диф. залік
3.4.5	Гідротехнічні споруди	180/6	1. Типи, призначення та проектування гідротехнічних споруд, садів і парків. 2. Принципи і методи проектування гідротехнічних споруд, садів і парків	Екзамен
3.4.6	Екологічне право	180/6	1. Загальні питання екологічного права. 2. Спеціальна частина екологічного права.	Екзамен
Разом за циклом:		1080/36		
Разом за вибірковою частиною:		1800/60		
Всього за освітньою програмою		7200/240		