Пропозиції НУБіП України щодо навчальних дисциплін та компетенцій стосовно рекомендацій МЕБ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дисципліна зі списку СОП 19** | **БНАУ** | **НУБіП** | **ЛНУВМБТ** | **ХДЗВА** | **ПДАА** | **Університет вет. медицини та фармакології Кошице** | **Національна Вет.школа Тулузи** |
| 1. Медична фізика | Біофізика - 4 | Медична фізика – 4Фізика та основи біофізики - 4 | Біофізика - 3 |   | Біофізика - 3 | Біофіз-ні методи в медицині - 3Біофізика - 5 |  |
| 2. Хімія (органічна та неорг-на) | Хімія - 10 | Неорганічна хімія - 4Органічна хімія - 4 | Біонеорганічна та аналітична хімія - 4Органічна хімія - 4 | Органічна та неорганічна хімія - 7 | Хімія - 4 | Хімія - 6 |  |
| 3. Біологіятв-н, зоол. та клітинна біологія | *Біологія, зоологія та клітинна біологія - 4* | *Компетенції з Біології та Зоології можна включити до інших дисциплін (Анатомії, фізіології, мікробіології, паразитології та ін.), а з Клітинної біології – у дисципліні Гістологія,* ***цитологія,*** *ембріологія (пункт 6)* | *Прикладна біологія - 5* |   |   | Прикладна цитологія - 3 При-кладнавет.ге-матол. - 3Біол. - 6 Зоологія - 5 | Зоологія - 2Медична біологія - 2,5 |
| 4.Біологія кормових рослин та токсичні рослини | *Біологія кормових рослин та токсичні рослини - 3* | ***Кормові, лікарські та токсичні (отруйні) рослини*** | *Лікарські та токсичні рослини - 3* | *Лікарські та токсичні рослини - 4* | Лікарські рослини - 3 | Біологія кормових рослин та токсичні рослини - 5 | Броматологія та годівля домашніхтв-н - 4,5 |
| 5. Біомедична статистика | Біомедична статистика та інформатика - 3 | *Біомедична статистика* | Біоститистика та ІТ у ветеринарні медицині - 3 |  |  | Біомедична статистика та інформатика - 4 | Біостатистика та епідеміологія - 4,5 |
| 6. Анатомія, гістологія, ембріологія | Анатомія- 9 Цитологія, гістологія і ембріологія - 5 | Анатоміятв-н - 9 Цитологія, гістологія, ембріологія - 7 | Анатомія с с.-г. тв-н - 12 Цитологія, гістологія і ембріологія - 9 | Анатомія с.-г.тв-н - 13 Цитологія, гістологія і ембріологія - 7 | Анатоміятв-н - 12 Цитологія, гістологія, ембріологія - 9 | Анатомія 1 - 6Анатомія ІІ - 8 Гістол. та ембріологія - 12 | Анатомія 1 - 6Гістологіятв-н - 4 |
| 7. Фізіологія | Фізіологіятв-н - 7 | **Фізіологія тварин**- 7 | Фізіологіятв-н - 9 | Фізіологіятв-н - 9 | Фізіологіятв-н - 8,5 | Фізіологія - 8 | Фізіологія - 7 |
| 8. Біохімія | Вет.Клін. біохімія - 3 Біохімія - 6 | Біохімія  | Вет.Клін. біохімія - 3 Біохімія - 8 | Вет.Клін. біохімія - 5 Біохімія - 7 | Біохімія та основи фіз-ї і колоїдної хімії - 4 Клін. біохімія - 3 | Біохімія - 10Клін. біохімія - 3 Ксенобіохімія - 3 | Біохімія - 4 |
| 9. Загальна та молекулярна генетика | *Загальна та молекулярна генетика, селекція* | Загальна та молекулярна генетика– 4 | Вет.генетика - 3 | *Вет.генетика та основи селекції - 6* | *Вет.генетика - 3 Іменогенетика, імуногенез, вагітність, гістозитв-н - 3* | Клін. генетика - 3Генетика - 5 | Молекулярна біологія, генетика, знання порід дом-хтв-н,тв-н для спорту та відпочинку - 4,5 |
| 10. Фармакологія, фармація та фармакотерапія | Вет.фармакологія та фармакотерапія - 7 | **Вет.фармакологіята фармакотерапія**- 7 *Вет.фармація – 5* | Вет.фармакологія - 9 *Клін. фармакологія - 4* | Вет.фармакологія - 9 *Вет.фармакогнізія, Клін.Вет.фармакогнізія, Аптечні технологі ліків - 12;* | Вет.фармакологія - 6,5*Клін. фармакологія - 3 Основи вет-ної рецептури та технологія лік-х форм - 3* | Клін. фармакологія - 3 Фармакологія, фармація і фармакотерапія - 8 | Заг. фармація, фармакологія, токсикол-я - 4 Спец-ні фармація, фармакологія і токсикол-я - 5 |
| 11. Патологія | Патологічна фізіологія - 6 Патологічна анатомія і некропсія - 7 | Патологічна фізіологія – 7Патологічна морфологія – 8 (**з судовою медициною**) | Вет.патологічна фізіологія - 7Патологічна морфологія та некропсія - 12 | Патологічна фізіологія - 6 Патологічна анатомія та некропсія - 10 | Патологічна фізіологія - 7Патологічна анатомія та некропсія - 6,5 | Патологічна анатомія - 7 Патологічна біохімія - 3 Патологічна фізіологія - 8 | Заг-на патол-на анатомія і мед. біологія - 4 Патологія коней - 4Спец-на пат-на анатомія - 3 Патол. жуйних - 7 |
| 12. Токсикологія | Вет.токсикологія - 3 | **Вет.токсикологія** | Вет.токсикологія - 3 | Вет.токсикологія - 4 | *Вет.токсикологія - 3* | Екотоксикологія - 3Токсикологія - 3 | рядок - 13Клін. токсикологія - 2,5 |
| 13. Паразитологія | Паразитологія та інвазивніХв-би - 9 | Паразитологія - 7 | Паразитологія та інвазивніХв-би - 9 *Загальна паразитологія - 3* | Паразитологія та інвазивніХв-би І - 10 *Паразитологія та інвазійні Хв-би ІІ - 3* | Паразитологія та інвазивніХв-би - 8 *Глобальна паразитологія - 3 Інвазійні Хв-бибджіл, дрібнихтв-н і птахів - 3,5* | Паразитологія - 5 | Загальна інфекціологія: паразитол-я, мікробіол., імунологія - 5Паразитарніхв-би 1 - 3 Паразитарні хв-би 2, рибництво, бдж-во, отруєннятв-н отрутою-3 |
| 14. Мікробілогія | Вет.мікробіологія - 6 *Вет.вірусологія - 5* | **Мікробіологія**–(але і з вірусологією 4+5) - 9 (замість Вет. мікробіологія) | Вет.мікробіологія і імунологія - 9 | Вет.мікробіологія - 5 | Вет.мікробіол-я - 7*Біотехнол.культивув. мікроорганізмів і вірусів - 3,5* | Прикладна вірусол. - 3 Клін. мікробіологія і імунологія - 3 Мікробіол-я - 8 | рядок - 16 |
| 15. Імунологія | Вет.імунологія - 3 | **Імунологія** - 4 | рядок 17 | Вет.імунологія - 5 | *Вет.імунологія - 3* | Імунологія - 3 | рядок - 16рядок - 40 |
| 16. Епідеміологія | Епідеміологія - 6 | **Вет. епідеміологія** - 10 |  |  | *Вет.санітарія, біобезпека та біозахист - 5,5* |  | рядок - 8 |
| 17. Інформатика та управління даними | *ІТ у ветеринарній медицині - 3* | ***Інформатика та управління даними****?- 3* | *рядок 8* | ІТ у ветеринарній медицині - 3 | ІТ у ветеринарній медицині - 4 |  | рядок - 8 |
| 18. Професійна етика та комунікація | Професійна етика - 3 Професійна комунікація та менеджмент ветеринарної діяльності - 4 | Професійна етика та комунікація - 3 | Психологія проф-ї комунікації / Соціологія / Основи педагогіки - 3 Професійна етика, деонтологія та історія вет.мед-ни - 3 | Професійна етика - 3 | Професійна етика - 3*Вет.деонтологія - 3* | Професійна комунікація - 3 Професійна етика - 5 | рядок - 23 |
| 19. Економіка здоров'ятв-н та організація ветеринарної справи | рядок 21 | **Економіка управлінням здоров'я тв-н**(замість ОВС)-  |  | Організація та економіка ветеринарної справи - 7*Комерційна діяльність у ветеринарній медицині - 3Маркетинг та менеджмент у ветеринарніц медицині - 3* | Орган-я та економіка вет. справи - 3*Вет. обслуговування великих господарств - 3 Ветер-не обслуговуваннягосподарств з потокоювою системою вироб-ва - 3* | Основи екології - 3 Економіка - 4 | Економіка та менеджмент - 3,5 |
| 20. Етологіятв-н | Етологія, благополуччятв-н та гігієна - 5 | **Благополуччята етологіятварин** –3див. п 21 | *Етологія та благополуччятв-н - 3* |  |  | Етологіятв-н - 5 Розлади поведінки домашніхтв-н - 2 | Етика, етологія та благополтв-н - 2,5 Розведення, етол. і благопол. хижаків - 6 Нові види дом.тв-нта дика фауна-2 |
| 21. Благополуччятв-н | рядок 23 | Див. п. 20 | рядок 23 | *Благополуччятв-н відповідно до законодавства ЄС - 4* |  | Гігієна та благополуччятв-н - 5 | рядок – 23 Розведення та благополуччя травоїднихтв-н - 7 |
| 22. Годівля | Годівлятв-н - 4 | **Годівля тварин** | Годівля тв-н та кормовиробництво - 4 | *Годівлятв-н - 4* | Годівля тв-н та кормовиробництво - 3 | Годівля тв-н - 8 | Броматологія та годівля домашніхтв-н - 4,5 |
| 23. Акушерство, репродукція та репродуктивні розлади | Акушерство та гінекологія, біотехнології в репродукціїтв-н з основами андрології- 9 | **Репродуктологія тварин**– 10  | Акушерство та гінекологія, біотехнології в репродукціїтв-н - 11,5 | Акушерство та гінекологія, біотехнології І- 12*Акушерство, генікологія та біотехнологія ІІ - 3* | Акушерство та гінекологія, біотехнології в репродукціїтв-н - 6*Ветеринарне прогнозування репроодуктивної біотехнології, профілактика акушерських та гінекологічних патологій - 5 Ветеринарні технологіяї в акушерстві - 5* | Андрологія та штучне осіменіння - 2Штучне осіменіння - 3 Управління кризами та біотехніки у репродукції - 3 Акушенрство, репродукція та розлади репродукції - 3 Репродукція дрібних домашніхтв-н Репродукт.ендокринол. - 3 | Патології репродукції - 6 |
| 24. Діагностична патологія | Клін. діагностика та діагностиіна візуалізація - 9 | **Клінічна діагностика хвороб тварин -**7 | Клін. діагностика - 8 | Клін. діагностика хворобтв-н - 8*Методи лабораторної клінічної діагностики хворобтв-н - 4* | Клін. діагностика хворобтв-н - 6 *Спеціальні методи у клінічній діагностиці внутрішніх хворобтв-н - 5* | Діагностична патологія - 3 Діагностка метаболічних розладів - 3 Лабораторна діагностика - 2 | Семіологія - 5 |
| 25. Лікувальна справа | *Вн-ні Хв-би, епізоотологія та інфекційні Хв-би, хірургічні Хв-би, паразитарні та інвазійні Хв-би, акушерство та штучне осіменіння жуйних тв-н - 47 кред.; Інфекційні, інвазійні, внутрішні незаразні хв-би птиці - 28 кред.; Вн-ні Хв-би, травматологія і ортопедія, хірургічні Хв-би з анестезіологією та реаніматологією, інфекц. та інваз.хв-би дрібних домашніх тв-н - 36 кред.; Вн-ні хв-би, епізоотологія та інфекц.Хв-би, паразитологія та інваз.хв-би,хірургічні хв-би свиней - 30 кред.* | **Терапія тварин** – 10 (замість Внутрішні хвороби тварин) | *Хв-би риб з основами аквакультури, біотехнології штучного відтворення, діагностування, лікування, профілактика - 3; Біологія та морфологія бджоли, діагностика, лікування, превентивні технології, сучасні підходи до попередження та боротьби з хворобами - 3; Неінвазивні методи діагностики - 7, Вет.неонатологія, ендокринологія, біотехнологія відтворення - 4; Вет.стоматологія, офтальмологія, онкологія - 4; Хв-би екзотичний та зоопарковихтв-н і птиці - 3.* | *Особливості хірургічних хвороб, особливості відтворення, особливості нервової ситеми дрібних домашніхтв-н - 8; Аномалії розвитку та Хв-би ембріонів, Внутрішні незаразні Хв-би, Інфекційні Хв-би, Інвазійні Хв-би птиці - 10;*  | *Вет.травматологія і ортопедія - 3,5 Інтенсивна терапія та реанімаціятв-н - 3 Інфекційні Хв-би дрібнихтв-н - 3,5 Іітіопатологія - 3 паразитологічніХв-бигідробіонтів - 3 Хв-би дрібнихтв-н і хутрових звірів - 3 Хірургія, ортопедія, офтальмологія - 6,5* | Клін. онкологіятв-н - 3 Хв-би бджіл - 3 Хв-би екзотичних, зоопарковихтв-н, рептилій - 4 Хв-би коней - 10Хв-би коней І,ІІ,Хв-би лабораторнихтв-н та проведення лабораторних екпериментів - 3Хв-би свиней - 5Хв-би свиней І, ІІ, Хв-би домашньої птиці - 3, Хв-би жуйних - 5, Хв-би жуйних І - 5, Гомеопатія дрібнихтв-н - 2 Хв-би жуйних ІІ, Хв-би дрібнихтв-н - 10, Хв-би дрібних ссавців та лаб-нихтв-н - 3 Вет.офтальмол-я - 3 Вет.стоматологія - 3 | Внутрішні Хв-би, невідкладна допомога, інтенсивна терапія, офтальмологія - 7Терапія 2,5 Клініка дрібних домашніхтв-н: хірургія, анестезіологія - 8,5Клініка коней - 3,5 Клініка дрібних домашніхтв-н: загальна терапія, внутрішні Хв-би, невідкладна допомога, інтенсивна терапія - 8,5 Клініка дрібних домашніхтв-н: превентивна медицина, спеціалізовані консультації - 6 |
| 26. Хірургія  | Загальна та спеціальна хірургія - 9 | **Загальна та спеціальна хірургія**- 7 | Загальна та спеціальна хірургія - 13Опер-на хірургія та основи топографічної анатомії - 9 | Загальна та спеціальна хірургія І - 10 *Загальна та спеціальні хірургія ІІ - 3* | Загальна та спеціальна хірургія - 7*Хірургічні Хв-би дрібнихтв-н - 4,5* | Хірургія та ортопедія тдрібних домашніхтв-н - 1рядок 30 | Хірургічна техніка - 2,5Хірургія дрібних домашніхтв-н - 6 |
| 27. Анестезіологія | Операційна хірургія та анестезіологія - 7 | **Анестезіологія та операційна хірургія**- 7 | *Вет.анестезіологія, інтенсивна терапія та реаніматологія - 3,5* | Опер. хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія - 8 | Опер. хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія - 6 | Загальна хірургія та анестезіологія - 4 | Анестезіологія, реаніматологія і медична радіологія - 4 |
| 28. Клін. практика на загальних видахтв-н | Клінічне практичне вивчення всіх видів домашніхтв-н - 4 | **Навчальні клінічні практики –** 10 (немає потреба їх виділяти, адже вони є у кожній клін. дисципліні) |  |  |  | Клін. практика: клініка птахів, екзотичних та дикихтв-н - 3 клініка коней - 4 Клініка свиней - 4 Клініка жуйних - 4 Клініка дрібн-хтв-н - 4 Клін. синдроми у котів і собак - 3 | Практика: клініка продуктивнихтв-н та інспектування боєнь - 4,5 |
| 29. Превентивна медицина | Превентивна медицина - 3 | **Превентивна ветеринарна медицина**– 3Превентивна (профілактична, попереджувальна) медицина – це комплекс заходів, направлених на запобігання захворюванням та позбавлення факторів ризику. Питання профілактики та недопущення розвитку недугів набагато важливіше, ніж лікування хвороб. |  | Превентивна Вет. медицина - 4 | Дерматологія, превентивна медицина - 4 |
| 30. Радіологічна діагностика | Радіологічнадіагностика - 3 | **Радіобіологія** - 4 |  |  |  | Радіологія - 3Радіографічна анатомія - 3 Радіологія та радіологічна діагностика - 2 | Анатомія ІІ та радіологія - 6 |
| 31. Терапія загальних видівтв-н | Пропедевтика та терапія внутрішніх хвороб великихтв-н - 11 | **Терапія тварин** (див. п. 25)  | Внутрішні Хв-битв-н - 18,5 | Внутрішні Хв-битв-н І - 13 *Внутрішні Хв-битв-н ІІ -3* | Внутрішні Хв-битв-н - 8,5 *Терапія і профілактика внутрішніх хвороб хутрових звірів, птиці і риб - 5* | Внутрішні Хв-би дрібнихтв-н - 4 | Патології коней - 4 Патології жуйних - 7Розведення та Хв-би свиней та птиці - 5 |
| 32. Пропедевтика загальних видівтв-н | Пропедевтика всіх видів домашніхтв-н - 4 | Див.п.29 |  | Спец-на пропедевтика, терапія та профілактика вн-х хв-бтв-н - 3 | Пропедевтика - 5 |  |
| 33. Тв-нництво, включаючи селекцію, розведення та економіку | *тв-нництво - 5* | **Розведення тварин**- 4 | *Агробізнес, менеджмент виробництва продукціїтв-нництва - 3тв-нництво - 4,5* | *рядок 12* |  | Тв-нництво та технол. виробництва продукціїтв-нництва - 7Основи генної інженерії - 3 Розведення та Хв-би риби - 4 Розведення та Хв-би мисливських тв-н і птахів - 2 Розведення та Хв-би рептилій - 3 Економіка - 4 | тв-нництво: галузі та суспільсттво - 3 |
| 34. Менеджмент здоров'я стада | Менеджмент здоров'я стада - 5 | Див.п.19 |  |  |  | Контроль якості кормів та продуктивного здоров'ятв-н -5 Менеджмент здоров'я стада-3 |  |
| 35. Ветеринарне законодавство, включаючи офіційний контроль, державні ветеринарні служби, судову ветеринарну медицину та сертифікацію | Судова Вет.медицина з основами порівняльної морфології, та спеціальної патологічної морфології - 5Ветеринарне законодавство та сертифікація - 6Організація ветеринарної служби та охорона громадського здоров'я - 4 | **Національне і міжнародне ветеринарне законодавство та судова вет. медицина** - 3 (**Судова вет. медицина може читатися у д-ні «Патологічна морфологія», або як окрема д-на)**Див.п. 19 | Судова Вет.медицина - 3,5Організація та економіка державної та приватної ветеринарної служби - 6Національне та міжнародне ветеринарне законодавство - 5 | Судова Вет.медицина - 5Ветеринарне законодавство - 5 | Законодавство - 3 *Вет.служба та організація приватної ветеринарної практики - 4 Основи судової ветеринарної медицини - 5,5 Українське та європейське - ветеринарне законодавство - 3 Законодавство і право агропромислового комплексу - 3* | Основи вет. законодавства - 3Історія вет. м-ни - 3Контагіозні Хв-битв-н, захист довкілля та вет. законодавство - 10 Захисттв-н, що використовуються для медико-біол-них досліджень, відповідно до законодавства ЄС - 3 Вет.охорона здоров'я - 5 Вет-не законодавство та судова вет.м-на | Деонтологічне право та Вет.охорона здоров'я - 3,5 |
| 36. Контроль харчових продуктів, кормів та суб-продуктівтв-нництва | Контроль якості та безпечності харчових продуктів та кормів - 7 | **Безпека і гігієна харчових продуктів і кормів** | *Системи менеджменту безпечності харчових продуктів та кормів - 3* | *Якість та безпечність продуктівтв-нного походження - 3 Вет.-сан-ний контроль об'єктів мисливства, продуктів, що містять ГМО, продуктів бджільництва, торгів-х мереж - 10* | Ветеринарний та санітарний контроль - 8,5*Якість і безпека продукції агропромислового комплексу - 6 Контроль якості та безпечності продукціїтв-нництва - 6* | Контрольтв-н та м'яса на бойніКонтроль харчових продуктів | рядок 31 |
| 37. Зоонози | Епізоотологія, інфекційні Хв-би та привентивна медицина - 11 | Ветеринаргна епідеміологіяПаразитологія(обидві вже є, див. п. 13 та 16) | Епізоотологія та інфекційні Хв-би - 17, 5 | Епізоотол. та інф-ніх в-би І - 13 *Емержентні зоонозні харчові токсикоінфекції та їх вет.сан-не значення - 2 Епізоотол. та інфекц. хв-би ІІ - 3* | Епізоотологія та інфекційні Хв-би - 8 *Інфекційні Хв-бибжіл,дрібнихтв-н і птахів - 3,5 Інфекційні Хв-бигідробіонтів - 3* | Контагіозні Хв-битв-н Епізоотологія - 5Інфекційні і паразитарні Хв-би дрібнихтв-н Зоонози - 3 | Інфекціологія, зоонози, регламентовані Хв-би, Клін. імунологія, вакцинологія - 7,5 |
| 38. Гігієна та мікробіологія харчових продуктів | Безпечність та гігієна харчових продуктів - 7 | Гігієна та мікробіологія харчових продуктів | Гігієна харчових продуктів ікормів - 7,5 | Ветеринарно-санітарна експертиза - 12 | Ветеринарно-санітарна експертиза - 8,5 | Харчові отруєння - 3Хімія харчових продуктів - 3 Мікробіологія харчових продуктів - 3 | Гігієна і виробництво харчових продуктів 1 - 6,5Гігієна та виробництво харчових продуктів 2 - 5 |
| 39. Технологія виробництва харчових продуктів | *Харчова хімія - 3* | Технологія виробництва харчових продуктів  | *Основи виробництва та переробки продукції тв-нництва - 3*  |  | рядок - 36 Гігієна харчових продуктів та технологія І (молоко, молочні продукти та їх хімічний аналіз - 5 Гігієна харчових продуктів та технологія ІІ (птиця, яйця, м'ясо та їх хімічний аналіз) - 5 Гігієна харчових продуктів та технологія виробництва ІІІ(м'ясо, м'ясні продукти та їх хімічний аналіз) - 5 | рядок - 41 |