

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

ЗАТВЕРДЖУЮ
проректор з НПР


І.В. Двилюк

« 29 » серпня 2019 р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**за освітньо-професійною програмою з водних біоресурсів та аквакультури
на 2019/2020 навчальний рік**

підготовки бакалавр

(назва рівня вищої освіти)

за спеціальністю 207 «Водні біоресурси та аквакультура»

(код та найменування спеціальності)

План навчального процесу (БТФ, спеціальність "Водні біоресурси та аквакультура")

3 семестр 2019/2020 н.р

| № п/п | Назва дисципліни | Семестровий контроль | | | | | Обсяг роботи | | | Навчальна практика, год. | Професійна практика, год. | Розп. аудит. зан., год. | | | | Т.н., год. | | Кафедра | | |
|---|--------------------------------|----------------------|----------|----------------|-----------------|---------------------|--------------|---------------|------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|------------------------|--------------------|------------|----------------|---------------------|-----------------------------|-------------------|
| | | Екзамен | Залік | курсова робота | Курсовий проєкт | Граф.-рознр. робота | ІНДЗ | Кредитів ЄCTS | годин | | | Лекції | Лабораторні | Практичні, семінарські | Модульний контроль | Лекції | Лабор., практ. | | | |
| | | | | | | | | | Усього | | | | | | | | | | Аудиторна робота | Самостійна робота |
| 1. Цикл гуманітарних та соціально-економічних дисциплін (обов'язкова частина) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Фізвиховання | | | | | | | | | | | | | | 32 | | 2 | 21/7 Фіз. виховання | | |
| 2. Цикл дисциплін математичної та природничо-наукової підготовки (обов'язкова частина) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Гідробіологія | | 1 | | | | 3,5 | 105 | 48 | 57 | | | 16 | 32 | | | 1 | 2 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 2 | Гідроекологія | | 1 | | | | 5,5 | 165 | 80 | 85 | | | 32 | 48 | | | 2 | 3 | 22/2 Біології та екології | |
| 3. Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки (обов'язкова частина) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Біохімія гідробіонтів | | 1 | | | | 3 | 90 | 44 | 46 | | | 16 | 28 | | | 1 | 2 | 22/1 Біохімія | |
| 4 | Генетика риб | 1 | | | | | 4,5 | 135 | 64 | 71 | | | 32 | 32 | | | 2 | 2 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 2.2. Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки (вибіркова частина) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1. Цикл варіативні | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Гідрологія і метеорологія | | 1 | | | | 3,5 | 105 | 48 | 57 | | | 16 | 32 | | | 1 | 2 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 6 | Гістол. й ембріологія вод. тв. | | 1 | | | | 3 | 90 | 44 | 46 | | | 16 | 28 | | | 1 | 2 | 20/6/1 Патологічна анатомія | |
| 7 | Основи марикультури | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 48 | 72 | | | 16 | 32 | | | 1 | 2 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 8 | Гідрохімія | | 1 | | | | 3 | 90 | 48 | 42 | | | 16 | 32 | | | 1 | 2 | 21/1 Водні біоресурси | |
| | Разом | 2 | 6 | | | | 30,0 | 900 | 424 | 476 | | | 160 | 264 | | | 10 | 17 | | |

План навчального процесу (БТФ, спеціальність "Водні біоресурси та аквакультура")

4 семестр 2019/ 2020 н.р.

| № п/п | Назва дисципліни | Семестровий контроль | | | | | Обсяг роботи | | | Навчальна практика, год. | Професійна практика, год. | Розп. аудит. зан., год. | | | | Г.н., год. | | Кафедра | | |
|---|------------------------------------|----------------------|----------|----------------|-----------------|---------------------|--------------|---------------|------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|------------------------|--------------------|------------|-----------------|--------------------|------------------------------|-------------------|
| | | Екзамен | Залік | Курсова робота | Курсовий проект | Граф.-рознр. робота | ІНДЗ | Кредитів ECTS | годин | | | Лекції | Лабораторні | Практичні, семінарські | Модульний контроль | Лекції | Лабор., практи. | | | |
| | | | | | | | | | Усього | | | | | | | | | | Аудиторна робота | Самостійна робота |
| | Фіз. виховання | | 1 | | | | | | | | | | | 32 | | | 2 | 21/7 Фіз.виховання | | |
| 2. Дисципліни математичної та природничо-наукової підготовки (обов'язкова частина) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Гідробіологія | 1 | | 1 | | | 5,0 | 150 | 64 | 86 | | | 32 | 32 | | | 2 | 2 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 3. Дисципліни професійної та практичної підготовки (обов'язкова частина) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Охорона праці | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 32 | 58 | | | 16 | 16 | | | 1 | 1 | 21/6 БВ та механізації | |
| 3 | Фізіологія риб | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 64 | 56 | | | 32 | 32 | | | 2 | 2 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 4 | Загальна та спец. іхтіологія | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 48 | 42 | | | 16 | 32 | | | 1 | 2 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 5 | Рибогосп. гідрот. з основами геод. | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 32 | 58 | | | 16 | 16 | | | 1 | 1 | 21/6 БВ та механізації | |
| 3. Дисципліни професійної та практичної підготовки (вибіркова частина) варіативні | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Водна мікробіологія | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 48 | 42 | | | 16 | 32 | | | 1 | 2 | 22/4 Мікроб. та вірусології | |
| 7 | Анатомія риб | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 48 | 42 | | | 16 | 32 | | | 1 | 2 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 8 | Водна токсикологія | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 48 | 42 | | | 16 | 32 | | | 1 | 2 | 20/8 Фармакологія та токсик. | |
| Навчальна практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| а | Інженерна геодезія | | | | | | 1,0 | 30 | | | 30 | | | | | | | | 21/6 БВ та механізації | |
| б | Гідробіологія | | | | | | 1,0 | 30 | | | 30 | | | | | | | | 21/1 Водні біоресурси | |
| в | Іхтіологія (загальна) | | | | | | 1,0 | 30 | | | 30 | | | | | | | | 21/1 Водні біоресурси | |
| | Разом | 2 | 5 | 1 | | | 30,0 | 900 | 384 | 426 | 90 | | 160 | 224 | | | 10 | 14 | | |

План навчального процесу (БТФ, спеціальність "Водні біоресурси та аквакультура")

6 семестр 2019 / 2020 н.р.

| № п/п | Назва дисципліни | Семестровий контроль | | | | | Обсяг роботи | | | Навчальна практика, год. | Професійна практика, год. | Розп. аудит. зан., год. | | | | Т.н., год. | | Кафедра | | |
|---|---------------------------------|----------------------|----------|----------------|-----------------|---------------------|------------------------|---------------|------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|------------------------|--------------------|------------|----------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| | | Екзамен | Залік | Курсова робота | Курсовий проект | Граф.-рознр. робота | Контрольна робота ІНДЗ | Кредитів ECTS | годин | | | Лекції | Лабораторні | Практичні, семінарські | Модульний контроль | Лекції | Лабор., практ. | | | |
| | | | | | | | | | Усього | | | | | | | | | | Аудиторна робота | Самостійна робота |
| | Фіз. виховання | | 1 | | | | | | | | | | | 28 | | | 2 | 21/7 Фіз.виховання | | |
| 1. Дисципліни професійної та практичної підготовки (обов'язкова частина) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Розведення і селекція риб | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 48 | 72 | | | 16 | 32 | | | 1 | 2 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 2 | Годівля риб | 1 | | 1 | | | 5,0 | 150 | 74 | 76 | | | 32 | 42 | | | 2 | 3 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 3 | Іхтіопатологія (санітарія) | 1 | | | | | 4,0 | 120 | 48 | 72 | | | 16 | 32 | | | 1 | 2 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 2. Дисципліни професійної та практичної підготовки (вибіркова частина) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Цикл варіативні | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Технологія переробки риби | 1 | | | | | 6,0 | 180 | 80 | 100 | | | 32 | 48 | | | 2 | 3 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 5 | Основи акваріумістики | | 1 | | | | 4,0 | 120 | 64 | 56 | | | 32 | 32 | | | 2 | 2 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 6 | Методика дослід. у риб. | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 48 | 42 | | | 16 | 32 | | | 1 | 2 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 7 | Біологічні основ. рибн. господ. | | 1 | | | | 4,0 | 120 | 64 | 56 | | | 32 | 32 | | | 2 | 2 | 21/1 Водні біоресурси | |
| | Разом | 4 | 3 | 1 | | | 30,0 | 900 | 426 | 474 | | | 176 | 250 | | | 11 | 16 | | |

План навчального процесу (БТФ, спеціальність "Водні біоресурси та аквакультура")

7 семестр 2019 / 2020 н.р.

| № п/п | Назва дисципліни | Семестровий контроль | | | | | Обсяг роботи | | | Навчальна практика, год. | Професійна практика, год. | Розп. аудит. зан., год. | | | | Т.н., год. | | Кафедра | | |
|---|--------------------------------|----------------------|----------|----------------|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------|------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|------------------------|--------------------|------------|----------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| | | Екзамен | Залік | Курсова робота | Курсовий проект | Граф.-рознр. робота | Контрольна робота ПНД | Кредитів ECTS | годин | | | Лекції | Лабораторії | Практичні, семінарські | Модульний контроль | Лекції | Лабор., практ. | | | |
| | | | | | | | | | Усього | | | | | | | | | | Аудиторна робота | Самостійна робота |
| 1. Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Фізвиховання | | 1 | | | | | | | | | | | | | 32 | | 2 | 21/7 Фіз. виховання | |
| 2. Дисципліни професійної та практичної підготовки (обов'язкова частина) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Аквакультура штучних водойм. | 1 | | | | | 5,0 | 150 | 80 | 70 | | | 32 | 48 | | | 2 | 3 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 3 | Аквакультура природних водойм. | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 48 | 42 | | | 16 | 32 | | | 1 | 1 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 4 | Екон. рибогоспод. підпр. | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 48 | 42 | | | 16 | | 32 | | 1 | 2 | 23/1 Економіки | |
| 5 | Бух. облік у рибн. | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 32 | 58 | | | 16 | | 16 | | 1 | 1 | 23/4 Менеджмент орган. | |
| 6 | Рибальство | 1 | | | | | 6,0 | 180 | 80 | 100 | | | 32 | 48 | | | 2 | 3 | 21/1 Водні біоресурси | |
| Дисципліни професійно-практичної підготовки (вибіркова частина) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Дисципліни вільного вибору студента (вибіркова частина) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Основи тваринництва * | | 1 | | | | 4,0 | 120 | 48 | 72 | | | 16 | 32 | | | 1 | 2 | 21/2 Генетики і розведення | |
| Виробнича практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 6,0 | 180 | | | | 180 | | | | | | | 21/1 Водні біоресурси | |
| Разом | | 2 | 4 | | | | 30,0 | 900 | 336 | 384 | 0 | 180 | 128 | 160 | 48 | 0 | 8 | 12 | | |
| * або інші за каталогом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План навчального процесу (БТФ, спеціальність "Водні біоресурси та аквакультура")

8 семестр 2019 / 2020 н.р.

| № п/п | Назва дисципліни | Семестровий контроль | | | | | Обсяг роботи | | | Навчальна практика, год. | Професійна практика, год. | Розп. аудит. зан., год. | | | | Т.н., год. | | Кафедра | | |
|---|------------------------------------|----------------------|----------|----------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------|------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|------------------------|--------------------|------------|----------------|-----------|------------------------|-------------------|
| | | Екзамен | Залік | Курсова робота | Курсовий проект | Граф.-розр. робота | Контрольна робота ПЦДЗ | Кредитів ECTS | годин | | | Лекції | Лабораторії | Практичні, семінарські | Модульний контроль | Лекції | Лабор., практ. | | | |
| | | | | | | | | | Усього | | | | | | | | | | Аудиторна робота | Самостійна робота |
| 1. Дисципліни професійної та практичної підготовки (обов'язкова частина) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Аквакультура штучних водойм. | 1 | | | 1 | | 5,0 | 150 | 64 | 86 | | | 32 | 32 | | | 2 | 2 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 2 | Аквакультура природних водойм. | 1 | | | 1 | | 5,0 | 150 | 64 | 86 | | | 32 | 32 | | | 2 | 2 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 3 | Менедж.і марку рибництва | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 32 | 58 | | | 16 | | 16 | | 1 | 1 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 2. Дисципліни професійно-практичної підготовки (вибіркова частина) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Дисципліни варіативні (вибіркова частина) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Проектування рибницьких підпр. | 1 | | | | | 6,0 | 180 | 80 | 100 | | | 32 | 48 | | | 2 | 3 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 3. Дисципліни вільного вибору студента (вибіркова частина) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Основи рибоохор. та рибол. закон.* | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 32 | 58 | | | 16 | | 16 | | 1 | 1 | 23/8 Правознавство | |
| 6 | Рибоїдні птахи і ссавці * | | 1 | | | | 5,0 | 150 | 80 | 70 | | | 32 | 48 | | | 2 | 3 | 21/1 Водні біоресурси | |
| 7 | Технічні засоби в аквакультурі* | | 1 | | | | 3,0 | 90 | 44 | 46 | | | 16 | 14 | 14 | | 1 | 2 | 21/6 БВ та механізація | |
| Разом | | 3 | 4 | | 2 | | 30,0 | 900 | 396 | 504 | | | 176 | 174 | 46 | | 11 | 14 | | |
| * або інші за каталогом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Погоджено навчально-методичною комісією
спеціальності водні біоресурси та аквакультура

протокол № 3 від « 20 » 02 2019р.
голова комісії Крушельницька О.В.
(підпис, прізвище та ініціали)

Затверджено рішенням навчально-методичної комісії
біолого-технологічного факультету,

протокол № 4 від « 20 » 02 2019р.
голова комісії Лобойко Ю.В.
(підпис, прізвище та ініціали)

Ухвалено вченою радою біолого-технологічного
факультету

протокол № 1 від « 4 » 04 2019р.

Декан факультету Лобойко Ю.В.
(підпис, прізвище та ініціали)

« 5 » 04. 2019 р.