

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Затверджено рішенням Вченої ради Вінницького
національного аграрного університету
(протокол № 4 від «18» лютого 2020р.)
Програма вводиться в дію з 2 березня 2020р.



Ректор В.А. Мазур
(наказ № 60 від «18» лютого 2020р.)

ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ
педагогічних і науково-педагогічних працівників

із спеціальності 207 – «Водні біоресурси та аквакультура»

галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

Вінниця 2020р.

УДК 639.2/.3 (073)

Програму підготували:

Шевчук Тетяна Володимирівна	Доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів Вінницького національного аграрного університету
Мушит Сергій Олександрович	кандидат сільськогосподарських наук, старший викладач кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів Вінницького національного аграрного університету
Зотько Микола Олександрович	кандидат біологічних наук, доцент кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів Вінницького національного аграрного університету
Сироватко Катерина Максимівна	кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів Вінницького національного аграрного університету
Дмитрук Ігор Володимирович	кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри годівлі сільськогосподарських тварин та водних біоресурсів Вінницького національного аграрного університету

Обговорено та рекомендовано до видання науково-методичною комісією
Вінницького національного аграрного університету
Протокол №9 від 27.02.2020 р.

2. Структура програми підвищення кваліфікації

Частина		Змістова частина		Обсяг годин для окремих видів навчальних занять і самостійної роботи					
№	назва	№	назва	лекції	лабораторні	практичні	консультації	самостійні	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Гідробіологія	1	Основні поняття гідробіології, рослинний світ водойм, водорості.	2				4	6
		2	Прийняття водних організмів до життя в товщі води та на дні водойм.	2				4	6
		3	Вплив факторів зовнішнього середовища на життя гідро біонтів, харчові взаємовідносини.	2		2		4	8
		4	Біологічна продуктивність водойм, поняття про популяції, гідробіоценози, водні екосистеми	2		2		4	8
Підсумковий контроль							2		2
Всього за частиною 1:				8	-	4	2	16	30
2	Іхтіологія	1	Основи іхтіології, анатомія та фізіологія риб.	2				4	6
		2	Екологія риб.	2				4	6
		3	Розмноження, живлення, вік та ріст риб.	2		2		4	8
		4	Спеціальна іхтіологія.	2		2		4	8
Підсумковий контроль							2		2
Всього за частиною 2:				8	-	4	2	16	30
3	Аквакультура природних та штучних водойм	1	Рибництво у природних водоймах.	2				4	6
		2	Штучне розведення промислових риб на рибницьких заводах.	2				4	6
		3	Технологія вирощування риби у ставових господарствах.	2		2		4	8
		4	Індустріальне рибництво, рибогосподарське використання озер і водосховищ.	2		2		4	8
Підсумковий контроль							2		2
Всього за частиною 3:				8	-	4	2	16	30
4	Хвороби риб	1	Загальна іхтіопатологія, патології, епізоотології, паразитології.	2		2		6	10
		2	Вірусні та бактеріальні хвороби риб, мікозні хвороби риб і раків	2		2		6	8

	3	Гельмінтози риб, незаразні хвороби риб.	2			4	8
Підсумковий контроль					2		2
Всього за частиною 4:			6	4	2	16	28
Підсумковий контроль					2		2
Всього за програмою			30	16	10	64	120