### ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання вченої ради НУ "Чернігівська політехніка" "£1"\_12\_\_\_2013 року № 19

# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

## НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН магістра

підготовки галузь знань

(назва ступсню выпої освітв) 20 "Аграрні науки та продовольство" (шифр і анзва голузі)

спеціальність

205 ".Лісове господарство" (пифр і назва спеціальності)

спеціалізація

(назва слеціалізації) Пісове господарство

освітня програма (освітнь професійна, освітьо-ваукова)

(назва освітньої програми)

форма навчання

Денна (денна, заочна (дистанційна))

#### І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

		В	epece	нь			Ж	втеі	нь			Л	ист	опа,	ц		Γ	руд	знь			(	Гічен	іЬ			J	Іюти	й			Бер	езен	њ	1	ł	Світе	нь	1		Г	раве	нь			Чe	звент		Τ_	Ли	пен	5			Cen	пень		
, a		1	2	3	1	5	6	7	8	9	1	0	11	12	13	1	4 ]	5	16	17	18	19	20	21	22	23	2	4 2	15	26	27	28	29	30	3	1	32	33	34	35	36	f	38	39	40				44	45	****	6 4	7 4	8 4	unun ya ta	*****	51 5	5
¥	Ĺ	1	8 1	15 2	2	29	6	13	20	27	' 3	3	10	17	24	1		8	15	22	29	5	12	19	26	2	5	9 1	6	23	2	9	16	23	3 3	0	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6		3 20	0 2	7	3 1	0	7	
		7	4 2	21 3	.8	5	12	19	26	2	Ş	)	16	23	30	1 7		4	21	28	4	11	18	25	1	8	1	5 2	22	1	8	15	22	29	) 5	; ]	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	1 28	5	12		9 20	5 2	2	9 1	6 2	23 3	
I																				К	3T	Е	E	E	K	K	T		T	T		1					-					1	1		3T	E	E	E	ĸ	к	K	К	K		к		IC I	к
1		Π	וח	Π	1	Π	Π	Π	Π	ΠÆ	A II	AI	ΠA	ПА	ΠÆ	\ П.	AΠ	A	A	A				1					***					+									ſ	1		1	<u> </u>	+		1	Ť				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	È
no	BHA	ЧЕНJ	LA:			- 1	cop	тич	не н	авч	ання	I			ЗT	-	3a	ліко	эвий	тиж	дени				п	-	П	ракті	нка					П	ł -	n n	ідго	товк	а до	arec	таці	· ï	*****			-1	<u> </u>											1

У - Установча сесія

Е - Екзаменаційна сесія

К - Канікули

А - Атестація

IV. АТЕСТАЦІЯ

Kype	Теорстычне навчания	Заліковий тиждень	Екзаменаці йна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікуля	Ychoro
I	32	2	6				12	52
n				8	7	2		17
Разом	32	2	6	8	7	2	12	69

П. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тажиі

Назвя практики	Семестр	Тижиі	Кредити
Переддипломна практика	3	8	16

Ш. ПРАКТИКА

Форма атестації (атестаційний іспит, квяліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаціонаціяний комуст	еместр
кваліфікаційний існит)	Ŭ
Кваліфікаційна робота	3

#### **V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

_			Розп	оділ за	семест	рами		1			Кількіс	ть годи	н					Розпо	оділ час	у в год	инах та	креди	тах за к	урсами	і семес	трами			
E								. #	2		ауди	горних							Iк	урс							П курс	c	
Q			55	кур	сові	12 2		15	10c		У	гому чи	слі:								Ce	еместр	ш		<b></b>				*******
E	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ,		aiĸ			\$i.	nuc	မြို့ပ	2.2					00			1					2					3		
O S	ПАЛЬА ПАВЧАЛЬНОї ДИСЦИНЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	H	1/38	×		pd.	000 mu	140	100	0		.f. B	PHİ	d a		год	нн				год	пн				<b>го</b> ;	цин		
фb з		Gaw	aniku	OCKT	100g	ROGD NROG	авыі, ферс	E Si	nuř o hucy	SCE01	KUU	ствч нарс	parto	aiin	1	ani Saki	inde	(Ha	E Th		uni. La kri	pıri	una e	rrina C		Hİ FKİ	ptti	. Ha	12 II
1Ha		5	ф.з	di	d	fixed	odum	Ę.	альн з д		Ř	npar	ato	amo	шлэ	iHapo	рато	остії обоп	EKI	eranii	нарс	paro	остій обота	реди ЕКТ	ckuli	ктач нарс	paro	scríř fora	EK1
			ДГ			ud Isod	2	-	302			``	5	Ű	5	du Mao	лаў	P	×	т.,	npa	nafo	Ca.w	×	R.	ripa ceni	200	bc	¥.
1	2	3	4	ſ	6	7	5	9	10	11	12	13	J4	15	16	17	15	19 19	20	21	22	23	24	23	26	27	28	29	30
								5	1. ЦИН	CJI 3AI	АЛЫ	юї щ	ILOLO	вки					·				·			<u> </u>			<u> </u>
	······							5.1.	. OEOB	'язкоі	ЗІ НАВЧ	іальні	дисц	піліни	l							<u> </u>	••••••						



(роки і місяці) На основі бакалавр (зазначається освітній рівень або ступінь

вищої освіти)

			1			- <del>,</del>						And																
К1 Академічна англійська мова		2	<u> </u>		ļ		4	120	40		40	<b>_</b>	80		20		40	2		20		40	2					
К2 Цивільний захист та охорона праці в галузі		1	ļ	<u> </u>			3	.90	30	16	14	L	60	16	14		60	3					1					
КЗ Методологія та організація наукових досліджень	1						4	120	30	16	14		90	16	14		90	4										
Усього з обов'язкових дисциплін	1	2			<u> </u>		11	330	100	32	68		230	32	48		190	9		20		40	2	1	T	1		
	r	1	5.1	.2. HA	вчалі	ын ди	СЦИГ	лини	3A BL	њни	И ВИБ	OPOM	здоб	увач	<b>ч вип</b>	(OÏ OC	BITH											
КІ Аналіз екологічної політнки		2	1				4	120	40	20	20		80						20	20		80	4					
С2 Геосистемний моніторинг навколишивого	<u> </u>	2	1	1	1				40			<u> </u>						——										
середовища	ļ	<u></u>					4	120	40	20	20		80						20	20		80	4					
КЗ Земельно-правові відносини в агробізнесі		2					4	120	40	20	20		80						20	20		80	4					
Усього з дисциплія за вільним вибором здобувача вищої освіти		1					4	120	40	20	20		80		******				20	20		80	4		-	T		
Усього з дисциплін загальної підготовки	1	3	[				15	450	140	52	88		310	32	48		190	9	20	40		120	6	1	1		1	
									I IIPO¢										·				hann i	JI	-1			
						·····	5.2.1	. ОБОВ	'язков	І ПАВЧ	АЛЬНІ	дисці	пілци	[														,
4 Філософсько-методологічні засади екологічної	[	1					3	90	30	16	14		60	16	14		60	3										
освіти з основами педагогіки		1	<u> </u>	· .											. ,								<u> </u>	<b></b>		<u> </u>		<u> </u>
		1			<u> </u>		3	90	30	16		14	60	16		14	60	3			ļ		ļ			<u> </u>	<b> </b>	
		<sup>1</sup>			<u> </u>		3	.90	30	16	14		60	16	14		60	3							ļ	. · · .	ļ	ļ
(7 Планування лісогосподарського виробництва	1						4	120	30	16	14		90	16	14		90	4										
(8 Регулювания продуктивності дісів	1						5	150	40	24	16		110	24	16		110	5					1		1	1		
О Міжнародна стандартизація та сертифікація		2					4	120	40	24	16	-	80						24	16		80	4					
10 Рекреаційне лісівництво		1					3	90	30	16	14		60	16	14		60 <sup>°</sup>	3		• •• ••••								
Усього з обов'язкових дисциплін	2	5					25	750	230	128	88	14	520	104	72	14	440	21	24	16		80	4				I	
			5.2	.2. HAI	ВЧАЛІ	ы ди	СЦИП	ліни	3A BL	њним	1 ВИБ	OPOM	здоб								[			L				
С4 Технологія інтегрованого захисту лісу	2						4	120	30	16	14		90						16	14		90	4	r	1		T	· · · · ·
5 Біологічні основи рубок догляду	2	L					4	120	30	16	14		90						16	14	·	90	4					
<ul> <li>Оптимізація лісоаграрних ландшафтів</li> <li>Охорона та вілтворення мисливських ресурсів</li> </ul>	2					ļ	_ 4	120	30	16	14		90						16	14		90	4					
r	2						4	120	30	16	14		90						16	14		90	4					
30внішньоекономічна діяльність в лісовому комплексі	2				ļ		4	120	30	16	14		90						16	14		90	4					
Управління біорізноманіттям лісів	2						4	120	30	16	14		90									00			ļ	· ·		
10 Діагностика шкідників і збудників хвороб	2						4	120	30	16	14		90						16 16	14 14		90 90	4	L	·			
11 Лісова рекультивація земель	2						4	120	30	16	14		90						16	14		90	4					
12 Переробка деревини	2						4	120	30	16	14		90			w. 14.			16	14		90	4					
13 Природоорієнтовані рішення в лісовому господарстві в умовах адаптації до змін клімату	2						4	120	30	16	14		90						16	14		90	4					
посподарству в умовах адаптаци до змін клималу 6070 г дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти (вибір	40000000000000000000000000000000000000							1711-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0			****									******					wannamana			
здійснюється 5 дисцинлін з 10 запропонованих)	5						20	600	150	80	70		450						80	70		450	20					
Усього з дисциплін професійної підготовки	7	5					45	1350	380	208	158	14	970	104	72	14	440	21	104	86		530	24		1	-		
									PAKTI				and a state of the	104	14		440	21	104	00		550	24	l			<b>.</b>	<u> </u>
11 Переддипломна практика		3					16	480			. 1		480	T		T	ľ				1					<b></b>	480	16
Усього за практичною підготовкою		1					16	480					480										***				480	16
									дгот	DBKA I	IO AT	ECTAI												L			L 700 J	
12 Підготовка кваліфікаційної роботи							14	420					420														450	14
Усього за підготовкою до атестації							14	420					420	manunununurur	UdUnUstatus			Wattebenon			Milliolataan						450	14
Загальна кількість	8	9				l	90	2700	520	260	246	14	2180	136	120	14	630	30	124	126		650	30				930	30
									Кількіст	ь аудито	ринх год	ции за се	местр			270					250							
									Кількіс							3		10 m a d			5							
										ть залі						5					3					1		
		$\sim$								ть кура ть кура			,							·								
		1							Кількісн	ь розрал	унково-	графічн																
	4	a set of the							Кількіст	ь контра	њних роб	іт, рефе,	ocanie					[										1

Директор ННІ

21.12 <u>М.М. Забаштанський</u> (пь) الا H.M. Cipa Начальник НМВ В. Базилеви

Начальник навчального відліну Завідувач випускової кафедри 2 (12. 1.12.12