

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
"ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"

Розглянуто на засіданні Вченої ради
ДВНЗ "Херсонський державний
аграрний університет"
(протокол № 6 від 23.12.16р.)



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів ступеня вищої освіти "бакалавр"

Галузь знань: 19 "Архітектура та будівництво"

Спеціальність: 194 "Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології"

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Кваліфікація: бакалавр з гідротехнічного будівництва, водної інженерії та водних технологій

Нормативний обсяг навчання: 240 кредитів ЄКТС

на основі повної загальної середньої освіти

Форма навчання: денна, заочна

Херсон - 2016 р.

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Серп					Вересень				Жовень					Листопад					Грудень				Січень				Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень				Липень				Серпень			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
1	Т	Т	Т	Т	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К								
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К								
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К								
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	КРБ	КРБ	КРБ	КРБ	А														

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули;

А – атестація; КРБ – виконання кваліфікаційної роботи бакалавра

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Усього
1	31	5	7	-	-	9	52
2	32	5	6	-	-	9	52
3	32	5	6	-	-	9	52
4	30	4	2	1	4	3	44
Разом	125	19	21	1	4	30	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		
Навчально-ознайомча	1	1
Інформатика (практикум)	2	2
Інженерна геодезія	2	4
Інженерна геологія і гідрогеологія	4	1
Будівельне матеріалознавство	4	2
Інженерно-вишукувальна	4	3
Інженерна гідрологія	6	1
Навчальна зі спеціальності	6	1
Виробнича		
Будівельно-експлуатаційна	6	4
Переддипломна	8	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (кваліфікаційна робота)	Семестр
Дисципліни професійної та практичної підготовки	Екзамен	8
	Кваліфікаційна робота бакалавра	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах								
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти, роботи	Розрахунково-графічні роботи		Загальний обсяг годин	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Всього	у тому числі:			Семестри									
									лекції	лабора-торні	практич-ні			1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
15	17	15	17	15	17	15	15														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА (ОЧ)																					
ОЧ01	Нарисна геометрія та інженерна графіка	1	2		1,2 РГР	8,0	240	120	40	70	10	120	4	4							
ОЧ02	Інформатика	1				6,0	180	90	40	40	10	90	6								
ОЧ03	Вища математика	2	1			6,0	180	88	44		44	92	3	3							
ОЧ04	Фізика	2	1			6,0	180	90	40	42	8	90	3	3							
ОЧ05	Інженерна геодезія з основами геоінформатики	2			2РГР	6,0	180	90	36	36	18	90		5							
ОЧ06	Теоретична механіка	3			3РГР	5,0	150	74	36		38	76			5						
ОЧ07	Технічна механіка рідини і газу	3			3РГР	3,0	90	44	20	12	12	46			3						
ОЧ08	Будівельне матеріалознавство	3				4,0	120	60	20	20	20	60			4						
ОЧ09	Опір матеріалів	4	3		4РГР	6,0	180	90	40	20	30	90			3	3					
ОЧ10	Гідравліка	4			4РГР	4,0	120	60	30	10	20	60				4					
ОЧ11	Інженерна геологія та гідрогеологія	4		4КР		5,0	150	74	36	20	18	76				4					
ОЧ12	Водопостачання і водовідведення	5		5КР		4,0	120	60	30	10	20	60					4				
ОЧ13	Будівельна механіка	5				3,0	90	44	16	10	18	46					3				
ОЧ14	Меліоративна та будівельна техніка	5				3,0	90	44	20	6	18	46					3				
ОЧ15	Механіка ґрунтів, основи та фундаменти	5			5РГР	3,0	90	44	20	6	18	46					3				
ОЧ16	Основи гідромеліорацій	6	5	6КР	5РГР	8,0	240	120	50	20	50	120					4	4			
ОЧ17	Інженерна гідрологія та використання водних ресурсів	6	5		6РГР	6,0	180	90	40	10	40	90					3	3			
ОЧ18	Архітектура та будівельні конструкції	6			6РГР	4,0	120	60	30	6	24	60						4			
ОЧ19	Гідравлічні і аеродинамічні машини		6			4,0	120	60	20	10	30	60						4			

ОЧ20	Насоси і насосні станції	7			7РГР	4,0	120	60	30		30	60							4	
ОЧ21	Охорона праці в галузі	7				3,0	90	44	20	8	16	46							3	
ОЧ23	Організація і технологія гідротехнічного будівництва	8	7	7КП		6,0	180	90	40	10	40	90							3	3
ОЧ24	Гідротехнічні споруди	8	7		7,8 РГР	7,0	210	104	50	24	30	106							3	3
ОЧ25	Обґрунтування ефективності будівництва гідротехнічних об'єктів	8			8РГР	4,0	120	60	30		30	60								4
Разом обов'язкова частина		23	9	4	15	118,0	3540	1760	778	390	592	1780	16	14	15	11	20	13	13	10

2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни за вибором закладу вищої освіти (ВЗВО)

ВВСО01	Вступ до спеціальності		1			3,0	90	44	20		24	46	3							
ВВСО02	Історія суспільства, державності та господарства України	1				3,0	90	44	22		22	46	3							
ВЗВО03	Українська мова за професійним спрямуванням	1				3,0	90	44	22		22	46	3							
ВЗВО04	Хімія		2			4,0	120	60	22	28	10	60		4						
ВЗВО05	Філософія	2				3,0	90	44	22		22	46		3						
ВЗВО06	Іноземна мова за професійним спрямуванням	3	2			6,0	180	90			90	90		3	3					
ВЗВО07	Фізичне виховання		2,4			4,0	120	60			60	60	2	2	2	2				
ВЗВО08	Прогнозування та регулювання стану водогосподарських об'єктів	4				4,0	120	60	26		34	60				4				
ВЗВО09	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		5			3,0	90	44	22		22	46					3			
ВЗВО10	Управління інженерними проектами з основами системного аналізу	7				3,0	90	44	22		22	46								3
Разом за вибором закладу вищої освіти		6	6	0	0	36,0	1080	534	178	28	328	546	11	11	5	6	3	0	3	0

2.2 Дисципліни вільного вибору студента (ВВС)

Вибірковий блок 1

ВВС01	Компютерна графіка в гідротехнічному будівництві		3			4,0	120	60	10	30	20	60			4					
ВВС02	Основи електротехніки та електроніки		3			3,0	90	44	18	10	16	46			3					
ВВС03	Проектно-вишукувальні роботи у водній інженерії		4			4,0	120	60	30	20	10	60			4					
ВВС04	Політологія		4			3,0	90	44	24		20	46			3					

BBC05	Інформаційні системи в управлінні водними ресурсами		4			4,0	120	60	30	20	10	60				4			
BBC06	Меліоративна гідрогеологія		5			3,0	90	44	22		22	46				3			
BBC07	Метрологія і стандартизація		6			4,0	120	60	20	10	30	60					4		
BBC08	Кошторисна справа у гідротехнічному будівництві	6				3,0	90	44	22		22	46					3		
BBC09	Технології водоочищення та водопідготовки		6			3,0	90	44	20		24	46					3		
BBC10	Математичні методи і моделювання в розрахунках ГТС на ЕОМ		6			3,0	90	44	18	26		46					3		
BBC11	Основи автоматизованого проектування ГТС		7			3,0	90	44	16	14	14	46						3	
BBC12	Монтажні і спеціальні роботи в ГТБ	7				4,0	120	56	20	10	26	64						4	
BBC13	Інженерний захист територій від шкідливої дії води		7			3,0	90	44	20	8	16	46						3	
BBC14	Основи технічної експлуатації водогосподарських систем та споруд		8			3,0	90	44	20	10	14	46							3
BBC15	Інвестиційно-інноваційна діяльність у водному господарстві		8			3,0	90	44	22		22	46							3
BBC16	Іноваційні технології в проектуванні ГТС		8			3,0	90	44	20	6	18	46							3
BBC17	ГІС-технології у водогосподарській інженерії		8			3,0	90	40	20	16	4	50							3
BBC18	Енерго- та ресурсозберігаючі технології в ГТБ	8				4,0	120	60	26		34	60							4
Вибірковий блок 2																			
BBC01	Комп'ютерна графіка в водній інженерії		3			4,0	120	60	10	30	20	60			4				
BBC02	Електротехніка		3			3,0	90	44	18	10	16	46			3				
BBC03	Водогосподарські проектно-вишукувальні роботи		4			4,0	120	60	30	20	10	60			4				
BBC04	Психологія		4			3,0	90	44	24		20	46			3				
BBC05	Програмно-апаратний комплекс в управлінні водними об'єктами		4			4,0	120	60	30	20	10	60			4				
BBC06	Покращення якості води		5			3,0	90	44	22		22	46				3			

Виробничі практики (ВП)																			
ВП01	Будівельно-експлуатаційна		6		4,0	120					120								
ВП02	Переддипломна		8		2,0	60					60								
Разом виробничі підготовки			2		6,0	180					180								
Разом практики			10		21,0	630					630								
4. Атестація (А)																			
А01	Кваліфікаційна робота бакалавра	8			4,0	120					120								
А02	Атестація	8			1,0	30					30								
Разом атестація		2			5,0	150					150								
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН		32	30	4	15	240,0	7200	3174	1334	598	1242	4026	26	26	26	26	26	26	26
Кількість екзаменів												4	4	4	4	4	4	4	4
Кількість заліків												3	4	3	4	4	4	4	4
Кількість курсових робіт, проєктів															1	1	1	1	
Кількість розрахунково-графічних робіт												1	2	2	2	2	2	2	2

"РОЗРОБЛЕНО"

Декан факультету ВГБЗ _____ Артюшенко В.В.

"ПОГОДЖЕНО"

Перший проректор, проректор з науково-педагогічної роботи _____ Яремко Ю.І.

Розглянуто на засіданні Вченої ради ФВГБЗ
(протокол № 6 від 06.12.16р.)