МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою університету
Протокол № 8 від 28 березня 2021 р

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(Форма навчання - **ЗАОЧНА**) **2021** року набору

ПІДГОТОВКИ ***БАКАЛАВРА***
З ГАЛУЗІ ЗНАНЬ ***19 АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО***
СПЕЦІАЛЬНІСТЮ ***192 "БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ"***
СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ ***БУДІВНИЦТВО***

Кваліфікація - ***БАКАЛАВР З БУДІВНИЦТВА***
Термін навчання - **4 роки 8 місяців**
На основі - ***ПОВНОЇ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ***

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень				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
I				НС																																																	
II																																						С								К	К	К	К	К	К	К	К
III																																С													К	К	К	К	К	К	К	К
IV																									С																				К	К	К	К	К	К	К	К
V													С							С																									К	К	К	К	К	К	К	К
																												Дипломне проектування						ЕК																			

Курс	Теоретичне навчання	Настановчі заняття	Самостійна робота	Переддипломна практика	Дипломне проектування	Державна атестація	Канікули	Разом
I	4	1	39				8	52
II	4		40				8	52
III	6		38				8	52
IV	6		38				8	52
V	6		20		6	2		34
	26	**1**	**175**	**0**	**6**	**2**	**32**	**242**

С — Екзаменаційна сесія; Самостійна робота; ЕК — Державна атестація; НС — Настановча сесія; К — Канікули

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ

3. ДЕРЖАВНА ВТЕСТАЦІЯ

КОМПЛЕКСНИЙ ДЕРЖАВНИЙ ІСПИТ ІЗ ФАХОВИХ ДИСЦИПЛІН

4.ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п\п	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл за симестрами					ГОДИНИ						Кількість годин по курсах														
							Загальний обсяг		із них				1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс		
		Іспити	ПМК	Контрольні роботи	Модульні курсові проекти	РГР	Години	Кредити	Лекції	Практичні	Лабораторні	СРС	Кредити	Лекції	Практичні	Кредити	Лекції	Практичні	Кредити	Лекції	Практичні	Кредити	Лекції	Практичні	Кредити	Лекції	Практичні
І ОБОВ"ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																											
1.1 ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
ОК 1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1		1			150	5	8	8		134	5	8	8												
ОК 2	Історично-філософські студії	2	1	1,2			150	5	18	18		114	2	8	8	3	10	10									
ОК 3	Іноземна мова	2	1	1,2			150	5		22		128	2		10	3		12									
ОК 4	Громадянська освіта		1	1			150	5	8	8		134	5	8	8												
ОК 5	Вища математика	1,2				1,2	300	10	20	20		260	5	10	10	5	10	10									
ОК 6	Фізика	1		1			150	5	10	10		130	5	10	10												
ОК 7	Хімія	1		1			150	5	8	8		134	5	8	8												
ОК 8	Теоретична механіка	2				2	150	5	10	10		130				5	10	10									
Разом за циклом 1		**9**	**3**	**9**	**0**	**3**	**1350**	**45**	**82**	**104**	**0**	**1164**	**29**	**52**	**62**	**16**	**30**	**42**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																											
ОК 9	Опір матеріалів	2				2	150	5	10	10		130				5	10	10									
ОК 10	Будівельна механіка	3,4				3,4	300	10	20	20		260							5	16	16	5	14	14			
ОК 11	Будівельне матеріалознавство	3		3			150	5	12	12		126							5	12	12						
ОК 12	Інженерна та комп"ютерна графіка в будівництві	2	1			1,2	300	10	8	10		282	5	8	10	5	8	10									
ОК 13	Інженерна геодезія	1				1	150	5	16	16		118	5	16	16												
ОК 14	Інженерна геологія, механіка грунтів та основ	4		4			150	5	14	14		122										5	14	14			
ОК 15	Архітектура будівель і споруд	3	2		2МКП		300	10	22	22		256				5	12	12	5	10	10						
ОК 16	Будівельні конструкції	3	4			3,4	300	10	36	36		228							5	16	16	5	16	16			
ОК 17	Технологія будівельного виробництва	3			МКП		150	5	12	12		126							5	12	12						
ОК 18	Організація та економіка будівництва	4	3		МКП	3	300	10	24	24		252							5	12	12	5	12	12			
ОК 19	Інженерне обладнання будівель і споруд		3			3	150	5	10	10		130							5	10	10						
ОК 20	Металеві конструкції	5			МКП		150	5	38	36		76													5	22	20
ОК 21	Конструкції із дерева та пластмас	4			МКП		150	5	38	36		76										5	16	16			
ОК 22	Залізобетонні та кам"яні конструкції	5			МКП		150	5	22	20		108													5	22	20
ОК 23	Основи та фундаменти	5			МКП		150	5	22	20		108													5	22	20
ОК 24	Зведення і монтаж будівель та споруд	5			МКП		150	5	22	20		108													5	22	20
ОК 25	Технічна та кошторисна документація в будівництві	3				3	150	5	28	28		94							5	14	14						
ОК 26	Основи моделювання та розрахунку будівельних конструкцій з використанням САПР	4				4	150	5	28	28		94										5	14	14			
Разом за циклом 2		**17**	**5**	**2**	**8**	**12**	**3450**	**115**	**382**	**374**	**0**	**2694**	**10**	**24**	**26**	**15**	**30**	**32**	**40**	**102**	**102**	**30**	**86**	**86**	**20**	**88**	**80**
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ НОРМАТИВНИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН		**26**	**8**	**11**	**8**	**15**	**4800**	**160**	**464**	**478**	**0**	**3858**	**39**	**76**	**88**	**31**	**60**	**74**	**40**	**102**	**102**	**30**	**86**	**86**	**20**	**88**	**80**
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																											

Блок №1																										
студент вибирає 1 дисципліну з 2 курсу, 1 дисципліну з 3 курсу, 1 дисципліну з 4 курсу та 1 дисципліну з 5 курсу																										
Дисципліна №1		2	2			150	5	8	8		134				5	8	8									
Дисципліна №2		3	3			150	5	8	8		134							5	8	8						
Дисципліна №3		4	4			150	5	8	8		134										5	8	8			
Дисципліна №4		5	5			150	5	8	8		134													5	8	8
Університетська освіта						150	5				150	1	8		1	4		1	4		1	4		1	8	
Разом за блоком №1	**0**	**4**	**4**	**0**	**0**	**750**	**25**	**32**	**32**	**0**	**686**	**1**	**8**	**0**	**6**	**12**	**8**	**6**	**12**	**8**	**6**	**12**	**8**	**6**	**16**	**8**
Блок №2																										
студент вибирає 1 дисципліну з 2 курсу, 1 дисципліну з 3 курсу																										
Дисципліна №5		2	2			150	5	8	8		134				5	8	8									
Дисципліна №6		3	3			150	5	8	8		134							5	8	8						
Разом за блоком №2	**0**	**2**	**2**	**0**	**0**	**300**	**10**	**16**	**16**	**0**	**268**	**0**	**0**	**0**	**5**	**8**	**8**	**5**	**8**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Блок №3																										
студент вибирає 1 дисципліну з 4 курсу, 1 дисципліну з 5 курсу																										
Дисципліна №7		4	4			150	5	8	8		134										5	8	8			
Дисципліна №8		5	5			150	5	8	8		134													5	8	8
Разом за блоком №3	**0**	**2**	**2**	**0**	**0**	**300**	**10**	**16**	**16**	**0**	**268**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**8**	**8**	**5**	**8**	**8**
Блок №4																										
студент вибирає 2 дисципліни з 4 курсу, 2 дисципліни з 5 курсу																										
Дисципліна №9		4	4			150	5	8	8		134										5	8	8			
Дисципліна №10		4	4			150	5	8	8		134										5	8	8			
Дисципліна №11		5	5			150	5	8	8		134													5	8	8
Дисципліна №12		5	5			150	5	8	8		134													5	8	8
Разом за блоком №4	**0**	**4**	**4**	**0**	**0**	**600**	**20**	**32**	**32**	**0**	**536**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**16**	**16**	**10**	**16**	**16**
РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	**0**	**12**	**12**	**0**	**0**	**1950**	**65**	**96**	**96**	**0**	**1758**	**1**	**8**	**0**	**11**	**20**	**16**	**11**	**20**	**16**	**21**	**36**	**32**	**21**	**40**	**32**
РАЗОМ ЗА ЦИКЛАМИ НОРМАТИВНИХ ТА ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	**26**	**20**	**23**	**8**	**15**	**6750**	**225**	**560**	**574**	**0**	**5616**	**40**	**84**	**88**	**42**	**80**	**90**	**51**	**122**	**118**	**51**	**122**	**118**	**41**	**128**	**112**
Виробнича практика						**210**	**7**																			
Підготовка бакалаврської кваліфікаційної роботи						**240**	**8**											**1**			**2**			**4**		
																								8		
ВСЬОГО ПО ПЛАНУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ	**26**	**20**	**23**	**8**	**15**	**7200**	**240**	**560**	**574**	**0**	**5616**	**40**	**84**	**88**	**42**	**80**	**90**	**52**	**122**	**118**	**53**	**122**	**118**	**53**	**128**	**112**
ІСПИТІВ	26												172			170			240			240			240	
ЗАЛІКІВ		20											6			6			5			5			4	
КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ			23										3			3			5			5			4	
КУРСОВІ ПРОЕКТИ				8									6			5			3			5			4	
РОЗРАХУНКОВО-ГРАФІЧНІ РОБОТИ					15								3			1			2			2			3	
																3			5			4				

ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

1. Теоретична частина: Комплексний іспит з фахових дисциплін: АРХІТЕКТУРА БУДІВЕЛЬ І СПОРУД, ТЕХНОЛОГІЯ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА, ЗАЛІЗОБЕТОННІ КОНСТРУКЦІЇ, МЕТАЛЕВІ КОНСТРУКЦІЇ, КОНСТРУКЦІЇ ІЗ ДЕРЕВА ТА ПЛАСТМАС, МЕХАНІКА ГРУНТІВ, ОРГАНІЗАЦІЯ БУДІВНИЦТВАЮ ,
2. Практична частина : Захист кваліфікаційної роботи бакалавра

ПІДГОТУВАВ

Декан будівельного факультете _____ Л.А. Циганенко

СХВАЛЕНО ВЧАНОЮ РАДОЮ БУДІВЕЛЬГОГО ФАКУЛЬТЕТЕ
(протокол № 14 від " 26 " 03 2021 року)

Завідувачі випускних кафедр

Архітектури та ІВ _____ Височин І.А.
Будівельних конструкцій _____ Душин В.В.
Будівельного виробництва _____ Гасій Р.М.

ПОГОДЖЕНО

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи _____ Жмайлов В.М.
Завідувач навчального відділу _____ Колодненко Н.В.