

ECTS	3,5	.	:	2020-2021		4, 8-		16
	105			5	– 16 – / – 32 – 57			
Moodle			<a href="https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8777">https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8777</a>					
: – , ' 14:00 15:00, 9 , . 31								



WinMachine).

Moodle: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8777>

\_\_\_\_\_ (max 56 ): \_\_\_\_\_ (max 10 ).  
- \_\_\_\_\_ (max 50 ) – \_\_\_\_\_ 1 - 10 , 2 -  
10 , 3 - 10 , 4 - 10 , 5 - 10 .  
\_\_\_\_\_ (max 40 ): \_\_\_\_\_ (max 40 )  
). Moodle: \_\_\_\_\_  
<https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8777>  
100 .

			%
<b>(max 60%)</b>			
1	1. -1	3-	10
2	2. -2	6-	10
3	2. -3	9-	10
4	2. -4	12-	10
5	5. 5	15-	10
		16-	10
<b>(max 40%)</b>			
			40
			100%



: **ECTS**

ECTS			
A	90 – 100 (            )	5 (            )	
B	85 – 89 (            )	4 (            )	
C	75 – 84 (            )		
D	70 – 74 (            )	3 (            )	
E	60 – 69 (            )		
FX	35 – 59 (            –            )	2 (            )	
F	1 – 34 (            –            ,            )		

1 –				
1	1	.		
		.		
2	2	.		
		.		
3	3	.		
		.		
	1. -1			10
2 – ,				
4	4	, .		
		.		
5	5	.		



6	6	,		
	2. -2			10
3 –				
7	7	.		
8	8	.		
9	9	.		
10	10	.		
	3. -3			10
4 –				
11	11	.		
12	12	.		
		-		



13	13	.		
		-		
		4. -4		10
5 –				
14	14	.		
		-		
15	15	-		
		.		
16	16	.		
		-		
		: «		10
		- »		
5. -5				10

1. . . . / .  
. , . . . : , 2007. – 160 .
2. . . . , / . . . , . . .  
; , . - . - . . . : . . .  
. , 2018. - 355 .

1. <https://uk.wikipedia.org/wiki/SolidWorks>
2. <https://uk.wikipedia.org/wiki/AutoCAD>
3. <http://mpm-rp.kpi.ua/metodichki/sistemi-avtomatizovanogo-proektuvannya-sapr/>
4. <http://ep3.nuwm.edu.ua/1844/1/062%20zah.pdf>
5. . URL: [http:// www.library.zgia.zp.ua](http://www.library.zgia.zp.ua)



, Wikipedia, (Studopedia.org )

:  
: <http://www.nbuu.gov.ua>

«F».

, /

(  
).

« »

<https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8935>

Moodle,

Moodle,

Moodle

[tata573@ukr.ne](mailto:tata573@ukr.ne).



## ДОДАТОК ДО СИЛАБУСУ ЗНУ – 2020-2021

### ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ 2020-2021 н. р. (зіпнерпосилання на сторінку сайту)

**АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ.** Студенти і викладачі Запорізького національного університету несуть персональну відповідальність за дотримання принципів академічної доброчесності, затверджених *Кодексом академічної доброчесності ЗНУ*: <https://tinyurl.com/ya6yk4ad>. Декларація академічної доброчесності здобувача вищої освіти (додається в обов'язковому порядку до письмових кваліфікаційних робіт, виконаних здобувачем, та засвідчується особистим підписом): <https://tinyurl.com/y6wzzlu3>.

**ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ.** Перевірка набутих студентами знань, навичок та вмінь (атестації, заліки, іспити та інші форми контролю) є невід'ємною складовою системи забезпечення якості освіти і проводиться відповідно до *Положення про організацію та методику проведення поточного та підсумкового семестрового контролю навчання студентів ЗНУ*: <https://tinyurl.com/y9tve4lk>.

**ПОВТОРНЕ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН, ВІДРАХУВАННЯ.** Наявність академічної заборгованості до 6 навчальних дисциплін (в тому числі проходження практики чи виконання курсової роботи) за результатами однієї екзаменаційної сесії є підставою для надання студенту права на повторне вивчення зазначених навчальних дисциплін. Порядок повторного вивчення визначається *Положенням про порядок повторного вивчення навчальних дисциплін та повторного навчання у ЗНУ*: <https://tinyurl.com/y9pkmmp5>. Підстави та процедури відрахування студентів, у тому числі за невиконання навчального плану, регламентуються *Положенням про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів у ЗНУ*: <https://tinyurl.com/ycds57la>.

**НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА.** Порядок зарахування результатів навчання, підтверджених сертифікатами, свідоцтвами, іншими документами, здобутими поза основним місцем навчання, регулюється *Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті*: <https://tinyurl.com/y8gbt4xs>.

**ВИРІШЕННЯ КОНФЛІКТІВ.** Порядок і процедури врегулювання конфліктів, пов'язаних із корупційними діями, зіткненням інтересів, різними формами дискримінації, сексуальними домаганнями, міжособистісними стосунками та іншими ситуаціями, що можуть виникнути під час навчання, регламентуються *Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій у ЗНУ*: <https://tinyurl.com/ycyfw9y>. Конфліктні ситуації, що виникають у сфері стипендіального забезпечення здобувачів вищої освіти, вирішуються стипендіальними комісіями факультетів, коледжів та університету в межах їх повноважень, відповідно до: *Положення про порядок призначення і виплати академічних стипендій у ЗНУ*: <https://tinyurl.com/yd6bq6p9>; *Положення про призначення та виплату соціальних стипендій у ЗНУ*: <https://tinyurl.com/y9r5dpwh>.

**ЗАПОБІГАННЯ КОРУПЦІЇ.** Уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції (Воронков В. В., 1 корп., 29 каб., тел. +38 (061) 289-14-18).

**ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА.** Телефон довіри практичного психолога (061)228-15-84 (щоденно з 9 до 21).

**РІВНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ІНКЛЮЗИВНЕ ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ.** Центральні входи усіх навчальних корпусів ЗНУ обладнані пандусами для забезпечення доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення. Допомога для здійснення входу у разі потреби надається черговими охоронцями навчальних корпусів. Якщо вам потрібна спеціалізована допомога, будь-ласка, зателефонуйте (061) 228-75-11 (начальник охорони). Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у ЗНУ: <https://tinyurl.com/ydhcsagx>.

**РЕСУРСИ ДЛЯ НАВЧАННЯ.** Наукова бібліотека: <http://library.znu.edu.ua>. Графік роботи абонементів: понеділок – п'ятниця з 08.00 до 17.00; субота з 09.00 до 15.00.

**ЕЛЕКТРОННЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАННЯ (MOODLE):** [HTTPS://MOODLE.ZNU.EDU.UA](https://moodle.znu.edu.ua)

Якщо забули пароль/логін, направте листа з темою «Забув пароль/логін» за адресами:

- для студентів ЗНУ - [moodle.znu@gmail.com](mailto:moodle.znu@gmail.com), Савченко Тетяна Володимирівна
- для студентів Інженерного інституту ЗНУ - [alexvasik54@gmail.com](mailto:alexvasik54@gmail.com), Василенко Олексій Володимирович

У листі вкажіть: прізвище, ім'я, по-батькові українською мовою; шифр групи; електронну адресу.

Якщо ви вказували електронну адресу в профілі системи Moodle ЗНУ, то використовуйте посилання для відновлення паролю <https://moodle.znu.edu.ua/mod/page/view.php?id=133015>.

**Центр інтенсивного вивчення іноземних мов:** <http://sites.znu.edu.ua/child-advance/>

**Центр німецької мови, партнер Гете-інституту:** <https://www.znu.edu.ua/ukr/edu/ocznu/nim>

**Школа Конфуція (вивчення китайської мови):** <http://sites.znu.edu.ua/confucius>.