



ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор МТФК ОНТУ

Олена КІЧУК

2023 р.

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

для здобувачів ОПС «Фаховий молодший бакалавр» 2023 року вступу

Відокремленого структурного підрозділу

«Механіко-технологічний фаховий коледж

Одеського національного технологічного університету»

№	Назва освітньої компоненти	Циклова комісія	Кількість кредитів / годин
Спеціальність 133 «Галузеве машинобудування»			
Міжосвітня компонента			
1	Соціологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
2	Конфліктологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
3	Політологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
Професійна компонента			
4	Проектування галузі	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	5/150
5	Технології комп'ютерного проектування	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	5/150
6	Основи автоматизованого проектування	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	5/150
7	Аспірація і пневмотранспорт	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
8	Вентиляція	Технологічних дисциплін	3,0/90
9	Експлуатація обладнання та IT технології	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3,0/90
10	Основи ергономіки та дизайну	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	4,0/120
11	Основи дизайну та IT конструювання	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	4,0/120
12	Прогресивні напрямки механізації технологічних процесів та вдосконалення робочих органів машин	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	4,0/120
13	Теоретичні основи теплотехніки та гідравліки	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3,0/90
14	Гідравліка та приводи мехатронних систем	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3,0/90

15	Технічна механіка	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3,0/90
Спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»			
Професійна компонента			
1	Теоретична механіка і опір матеріалів	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	5/150
2	Прикладна механіка і основи конструювання	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	5/150
3	Теорія машин і механізмів	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	5/150
4	Соціологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
5	Конфліктологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
6	Політологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
Міжосвітня компонента			
7	Енергозбереження	Спеціальних електротехнічних дисциплін	5/150
8	Електричні системи і мережі	Спеціальних електротехнічних дисциплін	5/150
9	Електромонтажні роботи	Спеціальних електротехнічних дисциплін	5/150
10	Спеціальні питання електропостачання	Спеціальних електротехнічних дисциплін	5/150
11	Сучасні електроенергетичні мережі і системи	Спеціальних електротехнічних дисциплін	5/150
12	Діагностика електрообладнання	Спеціальних електротехнічних дисциплін	5/150
Спеціальність 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»			
Міжосвітня компонента			
1	Теоретична механіка і опір матеріалів	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
2	Прикладна механіка і основи конструювання	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	5/150
3	Теорія машин і механізмів	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
Професійна компонента			
4	Основи метрології та технологічні вимірювання в харчовій галузі	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
5	Технологічні процеси та обладнання харчових виробництв	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
6	Технічні засоби автоматизації харчових виробництв	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90

7	Сучасні технології автоматизації виробничих процесів харчових виробництв	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
8	Технологічне програмування логічних контролерів локальних АСУ ТП	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
9	Основи метрології та технологічні вимірювання в комунальній галузі	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
10	Технологічні процеси та обладнання об'єктів комунального господарства	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
11	Технічні засоби автоматизації об'єктів комунального господарства	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
12	Сучасні технології автоматизації об'єктів комунального господарства	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
13	Монтаж та налагодження мікроконтролерних систем управління	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
14	Основи метрології та технологічні вимірювання	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
15	Технологічні процеси та обладнання інженерних систем житлових будівель	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
16	Технічні засоби автоматизації інженерних систем житлових будівель	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
17	Сучасні технології автоматизації об'єктів класу "розумний будинок"	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
18	Монтаж та налагодження систем автоматизації об'єктів класу "розумний будинок"	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90

Спеціальність 181 «Харчові технології»

ОПП «Зберігання і переробка зерна»

Міжосвітня компонента

1	Теоретична та прикладна механіка	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
2	Прикладна механіка і основи конструювання	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
3	Теорія механізмів і машин	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
4	Електротехніка з основами промислової електроніки	Спеціальних електротехнічних дисциплін	3/90
5	Електротехніка та основи електромеханіки	Спеціальних електротехнічних дисциплін	3/90
6	Теоретичні основи електротехніки	Спеціальних електротехнічних дисциплін	3/90

7	Елементи вищої математики і теорія ймовірностей	Природничо-математичних дисциплін	3/90
8	Вища математика	Природничо-математичних дисциплін	3/90
9	Математичний аналіз	Природничо-математичних дисциплін	3/90
10	Конфліктологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
11	Соціологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
12	Політологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
Професійна компонента			
13	Технологія біопалива	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
14	Технології переробки вторинних ресурсів зернопереробних підприємств	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
15	Рациональне використання відходів зернопереробних підприємств	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
16	Аспірація і пневмотранспорт	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
17	Вентиляція зернопереробних підприємств	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
18	Вентиляція та вентиляційні системи	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
19	Проектування підприємств галузі	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
20	Проектування зернопереробних підприємств з основами САПР	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
21	Основи проектування та будівництва об'єктів галузі	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
ОПП «Бродильне виробництво і виноробство»			
Міжосвітня компонента			
1	Теоретична та прикладна механіка	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
2	Прикладна механіка і основи конструювання	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
3	Теорія механізмів і машин	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
4	Електротехніка з основами промислової електроніки	Спеціальних електротехнічних дисциплін	3/90
5	Електротехніка та основи електромеханіки	Спеціальних електротехнічних дисциплін	3/90
6	Теоретичні основи електротехніки	Спеціальних електротехнічних дисциплін	3/90
7	Елементи вищої математики і теорія ймовірностей	Природничо-математичних дисциплін	3/90
8	Вища математика	Природничо-математичних дисциплін	3/90
9	Математичний аналіз	Природничо-математичних дисциплін	3/90
10	Конфліктологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
11	Соціологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
12	Політологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
Професійна компонента			

13	Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
14	Промислова санітарія та гігієна на харчових підприємствах	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
15	Гігієна виробництва	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
16	Інноваційні технології продуктів бродіння та виноробства	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
17	Основи сенсорного аналізу	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
18	Організація роботи сомельє	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
19	Проектування підприємств галузі	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
20	Автоматизоване проектування підприємств галузі	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
21	Основи проектування та будівництва об'єктів галузі	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
ОПП «Зберігання, консервування та переробка м'яса»			
Міжосвітня компонента			
1	Теоретична та прикладна механіка	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
2	Прикладна механіка і основи конструювання	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
3	Теорія механізмів і машин	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
4	Електротехніка з основами промислової електроніки	Спеціальних електротехнічних дисциплін	3/90
5	Електротехніка та основи електромеханіки	Спеціальних електротехнічних дисциплін	3/90
6	Теоретичні основи електротехніки	Спеціальних електротехнічних дисциплін	3/90
7	Елементи вищої математики і теорія ймовірностей	Природничо-математичних дисциплін	3/90
8	Вища математика	Природничо-математичних дисциплін	3/90
9	Математичний аналіз	Природничо-математичних дисциплін	3/90
10	Конфліктологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
11	Соціологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
12	Політологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
Професійна компонента			
13	Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
14	Промислова санітарія та гігієна на харчових підприємствах	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
15	Гігієна виробництва	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
16	Сучасні технології в м'ясній промисловості	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
17	Новітні технології м'ясопродуктів	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90

18	Інноваційні технології виробництва м'ясних продуктів	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
19	Проектування підприємств галузі	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
20	Автоматизоване проектування підприємств галузі	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
21	Основи проектування та будівництва об'єктів галузі	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
ОПП «Зберігання, консервування та переробка молока»			
Міжсвітня компонента			
1	Теоретична та прикладна механіка	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
2	Прикладна механіка і основи конструювання	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
3	Теорія механізмів і машин	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
4	Електротехніка з основами промислової електроніки	Спеціальних електротехнічних дисциплін	3/90
5	Електротехніка та основи електромеханіки	Спеціальних електротехнічних дисциплін	3/90
6	Теоретичні основи електротехніки	Спеціальних електротехнічних дисциплін	3/90
7	Елементи вищої математики і теорія ймовірностей	Природничо-математичних дисциплін	3/90
8	Вища математика	Природничо-математичних дисциплін	3/90
9	Математичний аналіз	Природничо-математичних дисциплін	3/90
10	Конфліктологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
11	Соціологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
12	Політологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
Професійна компонента			
13	Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
14	Промислова санітарія та гігієна на харчових підприємствах	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
15	Гігієна виробництва	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
16	Безвідходні технології молоковомісних продуктів	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
17	Комплексна переробка вторинних молочних ресурсів	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
18	Сучасні технології молоковомісних продуктів	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
19	Проектування підприємств галузі	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
20	Автоматизоване проектування підприємств галузі	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
21	Основи проектування та будівництва об'єктів галузі	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
ОПП «Технологічна експертиза та безпека харчової продукції»			

Міжсвітня компонента			
1	Теоретична та прикладна механіка	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
2	Прикладна механіка і основи конструювання	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
3	Теорія механізмів і машин	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
4	Електротехніка з основами промислової електроніки	Спеціальних електротехнічних дисциплін	3/90
5	Електротехніка та основи електромеханіки	Спеціальних електротехнічних дисциплін	3/90
6	Теоретичні основи електротехніки	Спеціальних електротехнічних дисциплін	3/90
7	Елементи вищої математики і теорія ймовірностей	Природничо-математичних дисциплін	3/90
8	Вища математика	Природничо-математичних дисциплін	3/90
9	Математичний аналіз	Природничо-математичних дисциплін	3/90
10	Конфліктологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
11	Соціологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
12	Політологія	Соціально-економічних дисциплін	3/90
Професійна компонента			
13	Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
14	Промислова санітарія та гігієна на харчових підприємствах	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
15	Гігієна виробництва	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
16	Проектування підприємств галузі	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90
17	Автоматизоване проектування підприємств галузі	Комп'ютерно-інтегрованих технологій та мехатроніки	3/90
18	Проектування підприємств харчової промисловості з основами САПР	Спеціальних технологічних дисциплін	3/90

Заступник директора з НМР

Анастасія ТРУБНІКОВА