

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ ТЕХНІЧНОГО
РЕГУЛЮВАННЯ ТА ЯКОСТІ

ЗАТВЕРДЖУЮ

**Ректор
Одеської державної академії
технічного
регулювання та якості**

Л.В.Коломієць

2020 р.



**ПОРЯДОК
ВИБОРУ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН СТУДЕНТАМИ
ОДЕСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АКАДЕМІЇ ТЕХНІЧНОГО
РЕГУЛЮВАННЯ ТА ЯКОСТІ**

Розглянуто та схвалено
на засіданні науково - методичної
ради академії
Протокол №11 від «26» грудня 2019 р.

1. Загальні положення

1.1. Порядок вибору навчальних дисциплін студентами Одеської державної академії технічного регулювання та якості (надалі - Порядок) містить основні вимоги щодо здійснення студентами права вибору навчальних дисциплін і розроблено відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-УП, Положення про організацію освітнього процесу в Одеської державної академії технічного регулювання та якості (надалі - Академія) та інших внутрішніх нормативних документів Академії.

1.2. Порядок визначає процедуру вибору та оформлення запису студентів на вивчення навчальних дисциплін.

1.3. Освітньо-професійна програма (надалі - ОПП) підготовки фахівців складається з обов'язкової та вибіркової частин. Дисципліни за вибором студентів враховують їхні професійні та освітні і культурні запити й інтереси.

1.4. Дисципліни вільного вибору студентів надають можливість здійснення поглибленої підготовки за освітніми програмами, і визначають характер майбутньої діяльності, сприяють академічній мобільності студента, його особистим інтересам, дозволяють здійснювати впровадження освітніх програм у межах базової спеціальності з метою формування компетентності студента відповідно до вимог ринку праці.

1.5. Вибір навчальних дисциплін студент здійснює в процесі формування свого індивідуального навчального плану (Додаток Б) у межах, передбачених відповідною ОПП та робочим навчальним планом, з дотриманням послідовності їх вивчення відповідно до структурно-логічної схеми підготовки фахівця.

1.6. Обсяг дисциплін вільного вибору студентів має становити не менше 25% від загального обсягу кредитів ЄКТС ОПП:

- для ОПП підготовки бакалавра - не менш як 60 кредитів ЄКТС;
- для ОПП підготовки магістра - не менш як 23 кредити ЄКТС (при загальному обсязі ОПП 90 кредитів).

1.7. Дисципліни вільного вибору студентів формуються з Каталогу дисциплін вільного вибору студентами (Додаток В) з урахуванням власних потреб та інтересів щодо майбутньої фахової діяльності а також фахові дисципліни іншої освітньої програми, що визначають спеціалізовану підготовку студента і спрямований на підготовку конкурентно спроможного фахівця.

Каталог дисциплін вільного вибору студентів формує науково – методична рада (далі – НМР) Академії за поданням робочої групи ОПП спеціальностей та завідувачів.

1.8. Дисципліни вільного вибору студентів, що внесені до індивідуального навчального плану студента, є обов'язковими для їх вивчення студентом. Дисципліни вільного вибору студентів можуть вивчатися як в Академії, так і в інших закладах вищої освіти (зокрема закордонних).

2. Порядок запису студентів на вивчення дисциплін вільного вибору

2.1. Після зарахування здобувачів вищої освіти директор ННІ МАІТЕ (декан факультету) організовує ознайомлення студентів із Порядком, термінами та особливостями запису й формування груп з метою вивчення навчальних дисциплін вільного вибору.

2.2. Подання заяв на вибір дисциплін із каталогу студенти здійснюють, як правило, до 15 березня поточного року навчання (як виняток, студенти першого року навчання подають заяву до 25 вересня). Форма заяви (Додаток А).

2.3. Протягом двох тижнів після написання заяви студенти денної та заочної форм навчання мають право корегувати перелік обраних вибіркових дисциплін, змінюючи їх через подання відповідної заяви до директора ННІ МАІТЕ (декана факультету). У цьому разі має бути відмітка директора (декана факультету) про анулювання попередньої заяви.

2.4. Студент, який з поважної причини, підтвердженої документально, був відсутній протягом визначеного Порядком терміну та не записався на спеціалізований блок (каталог) вибіркових дисциплін, має право зробити такий запис протягом першого тижня після того, як він з'явився на навчання. Поважними причинами вважаються: хвороба студента, його навчання чи стажування в освітніх і наукових установах іноземних держав, призов на військову службу тощо.

2.5. Вчена рада ННІ МАІТЕ встановлює кількісні квоти студентів, які можуть вивчати дисципліни, що вибрані студентами.

2.6. На кожен навчальний рік допустима кількість студентів для здійснення вибору може коригуватися розпорядженням ректора відповідно контингенту.

2.7. Директорат ННІ МАІТЕ опрацьовує заяви студентів щодо вибору вибіркових дисциплін (каталогу). Якщо студент не написав заяву, то вибіркові дисципліни визначаються директоратом (деканатом) ННІ МАІТЕ.

2.8. На підставі заяв студентів директорат (деканат) формує академічні групи з вивчення вибіркових дисциплін, склад яких погоджує директор інституту (декан факультету).

2.9. Заяви студентів зберігають у директораті (деканаті) протягом всього періоду навчання студента за відповідним рівнем вищої освіти.

2.10. Студент в односторонньому порядку не може відмовитись від вивчення вибраної ним дисципліни. Особиста відмова від вивчення курсу спричинить академічну заборгованість.

3. Порядок формування індивідуальних навчальних планів

3.1. Упродовж тижня після завершення терміну запису на вивчення вибіркових дисциплін за вибором студента в директораті (деканаті) формується його індивідуальний навчальний план, з яким він ознайомлюється (Додаток Б).

3.2. Після ознайомлення з індивідуальним навчальним планом вибіркові дисципліни стають для студента обов'язковими.

3.3. Спеціалісти директорату (деканату), на основі аналізу сформованих індивідуальних планів, формують академічні групи, а для вивчення окремих навчальних дисциплін за вибором - списки студентів для кожної дисципліни.

3.4. Для розрахунку навчального навантаження, формування штатів науково-педагогічних працівників і складання розкладу занять інформацію щодо кількості студентів, які записалися на вибіркові дисципліни на наступний навчальний рік, і кількості сформованих академічних груп директорат інституту (деканат) передає до навчально-методичного відділу Академії.

Проректор
з навчальної та виховної роботи



Н.В.Сафонова

Директору ННІ МАІТЕ
 Грабовському О.В.
 студента _____ групи

 (прізвище та ініціали)

Заява

Прошу Вас включити до мого індивідуального навчального плану на 20__/20__
 навчальний рік наступні вибірккові дисципліни згідно Каталогу дисциплін
 вільного вибору студентів

____ семестр		____ семестр	
Назва дисципліни	Кред.	Назва дисципліни	Кред.

Студент _____
 (підпис)

 (прізвище та ініціали)

Міністерство освіти і науки України
Одеська державна академія технічного регулювання та якості

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ІННІ МАІТЕ

« _____ » _____ 20__ р.

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 20__ -20__ навчальний рік

СТУДЕНТА _____
(прізвище, ім'я, по батькові)
РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ _____
ІНСТИТУТ _____
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ (ОППП) _____
КУРС _____ ГРУПА _____

№ з/п	Назва дисципліни	Навчальне навантаження						Форма підсумкового контролю	Термін здачі до
		Кількість годин	Кількість кредитів ECTS	Аудиторні			Самостійна робота студентів		
				Лекції	Практичні	Лабораторні			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			I семестр						
			II семестр						

Студент _____ (підпис) _____ (прізвище та ініціали)
Куратор _____ (підпис) _____ (прізвище та ініціали)

**Каталог дисциплін вільного вибору студентів
на 2020-2021 рік**

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

(Студент обирає дисципліни з певного семестру на відповідну кількість кредитів)

№ кафедри	Дисципліна	Кількість кредитів	Семестр
1 курс			
2	Матеріалознавство та конструкційні матеріали	3,0	2
3	Правознавство	3,0	2
3	Психологія	3,0	2
3	Психологія управління	3,0	2
3	Основи екології	3,0	2
3	Технічна механіка	3,0	2
6	Економічна теорія	3,0	2
2 курс			
1	Філософія	3,0	4
2	Електроніка і схемотехніка інформаційних та комп'ютерно-інтегрованих систем	4,0	4
2	Методи та засоби вимірювань, випробувань та контролю	4,0	4
2	Електроніка	4,0	4
3	Вища математика та математична статистика	8,0	3, 4
3	Апаратне та програмне забезпечення інформаційних систем	6,0	3, 4
3	Технічна механіка та механотроніка	4,0	3
3	Механотроніка	4,0	3
4	Метрологія	3,0	3
4	Основи взаємозамінності деталей та вузлів	3,0	4
4	Еталони одиниць фізичних величин	3,0	4
4	Метрологія	4,0	4
5	Основи автоматичного управління	7,0	4
5	Теорія електричних кіл та методи обробки сигналів	6,0	4
6	Основи підприємництва та управлінської діяльності	3,0	4
6	Менеджмент	4,0	4
6	Контроль та аудит на підприємствах	4,0	4
6	Загальний курс транспорту	3,0	4
6	Макро- та мікроекономіка	4,0	4
3 курс			
2	Електроніка і схемотехніка інформаційних та комп'ютерно-інтегрованих систем	4,0	5
2	Методи та засоби вимірювань, випробувань та контролю	4,0	5
2	Вимірювальні перетворювачі	4,0	5
2	Електронні пристрої інформаційно-вимірювальної техніки	5,0	5,6
2	Електроустаткування автомобілів	4,0	6

2	Вимірювання на НВЧ та ультразвукова діагностика	4,0	6
3	Соціально-політичні дослідження	4,0	6
3	Операційні системи	4,0	5
4	Законодавча метрологія	3,0	6
4	Опрацювання результатів вимірювань, випробувань та контролю	4,0	6
4	Кваліметрія та управління якістю	3,0	6
4	Акредитація вимірювальних та випробувальних лабораторій	3,0	6
4	Менеджмент якості	4,0	6
4	Експертиза товарів та послуг	4,0	6
4	Стандартизація продукції та послуг	6,0	5,6
4	Організація діяльності підрозділів метрології, стандартизації та сертифікації на підприємстві	6,0	5,6
4	Державний контроль та нагляд	6,0	5,6
5	Мікропроцесорні системи та мікроконтролери	6,0	5,6
5	Вступ в теорію систем	3,0	5
5	Математичне та комп'ютерне моделювання процесів та систем	4,0	5
5	Основи автоматичного управління	3,0	5
5	Інформаційно-вимірювальні системи	5,0	6
5	Комп'ютерні системи та мережі передачі даних	8,0	6,7
6	Маркетинг	3,0	5
6	Промисловий транспорт та взаємодія видів транспорту	4,0	6
6	Основи ремонту автотранспортних засобів	7,0	6,5
6	Спеціалізований рухомий склад	6,0	5
4 курс			
2	Вимірювання неелектричних величин	8,0	7
2	Електронні прилади та мікропроцесорні системи автомобілів	8,0	7,8
2	Методи та засоби комп'ютерної діагностики пристроїв і систем	9,0	7,8
2	Комп'ютерна діагностика автомобілів	9,0	7,8
2	Фізико-хімічні та біомедичні вимірювання	3,0	8
2	Вимірювання електричних та магнітних величин	4,0	8
2	Вимірювання неелектричних величин: механічні вимірювання	5,0	6
2	Теплотехнічні вимірювання	4,0	8
3	Правознавство (Правове забезпечення логістики)	3,0	7
3	Правознавство	3,0	7
3	Високорівневі мови програмування загального призначення	5,0	7
4	Технічні аспекти захисту прав споживача	3,0	7
4	Нормативно-технічний документообіг	3,0	7
4	Оцінка відповідності і сертифікація продукції, послуг та персоналу	8,0	7,8
4	Основи метрологічного забезпечення	7,0	7,8
4	Механічні вимірювання	4,0	8
4	Основи визначення фальсифікації товару	4,0	8
4	Сертифікаційні випробування та випробувальне устаткування	3,0	8
5	Системи автоматизованого проектування і конструювання засобів автоматизації	6,0	7

5	Математичне та комп'ютерне моделювання процесів та систем	3,0	7
5	Інтелектуальні технології автоматизованих систем	12,0	7,8
5	Комп'ютерно-інтегровані технології автоматизованих систем	6,0	7,8
5	Захист інформації в автоматизованих системах	4,0	8
5	Автоматизація технологічних процесів та виробництв	8,0	8
5	Технічна діагностика та обслуговування АСУ ТП	4,0	8
6	Логістика	4,0	7
6	Економіка та фінанси підприємств	3,0	7
6	Екологічні характеристики міст	3,0	8
6	АСУ та інформаційні технології при управлінні перевезеннями	4,0	8
6	Технологічне проектування автотранспортних підприємств	5,0	8
6	Автотехнічна експертиза	5,0	8

Рівень вищої освіти – другий (магістерський)

(Студент обирає дисципліни з певного семестру на відповідну кількість кредитів)

№ кафедр	Дисципліна	Кількість кредитів	Семестр
1 курс			
1	Теорія навчання	6,0	1
1	Теорія та практика тестування	3,0	2
2	Сучасні електронні пристрої вимірювальної техніки	5,0	1
2	Науково-технічні основи розробки електронних засобів вимірювальної техніки	4,0	1
2	Надійність та діагностика електронних пристроїв і систем	5,0	2
2	Нанотехнології в біоінженерії	4,0	1
2	Прецизійні вимірювання	4,0	2
4	Системи управління якістю	3,0	1
4	Калібрування засобів вимірюваної техніки	3,0	2
4	Метрологічна простежуваність	4,0	2
5	Теорія систем і системний аналіз	4,0	1
5	Системна та програмна інженерія	3,0	2
5	Комп'ютерно-інтегровані технології в АСУ	4,0	1
5	Кіберфізичні системи	4,0	2
6	Транспортна логістика	6,0	2
6	Транспортний менеджмент	4,0	1
6	Транспортне право	3,0	2
2 курс			
1	Організація та контроль атестації здобувачів вищої освіти	4,0	3
1	Організація дистанційного навчання	5,0	3
2	Проектування електронних пристроїв і систем	4,0	3
2	Експлуатація та обслуговування електронних пристроїв і систем	3,0	3
4	Метрологічне забезпечення енергозберігаючих систем	5,0	3
4	Технічні аспекти сфери захисту прав споживачів	3,0	3
5	Розробка та програмування комп'ютерно-інтегрованих приладів та систем	5,0	3
5	Спеціалізовані системи вимірювання, діагностики та контролю	3,0	3
6	Складська логістика	6,0	3