

Вищий навчальний заклад "Одеська державна академія технічного регулювання та якості"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістрів

з галузі знань

15 "Автоматизація та приладобудування"

спеціальність

152 "Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка"

спеціалізація

"Метрологічне забезпечення випробувань та якості продукції"

Кваліфікація

Магістр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою академії

Голова вченої ради

Л.В.Кодомієць

(протокол №5 від 28.12.2017р.)

(зі змінами

протокол №12 від 27.06.2019р.)

Форма навчання денна

Строк навчання - 1.5 роки

на основі

ОПП бакалаврів

I. 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	
V							15									С	С	К	К	К	К	К	К	К	П	П	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
VI	нп	нп	б	нп	нп	нп	С	нп	нп	нп	нп	нп	Д	Д	Д	Д	А																																				

Позначення:



Теор. навч.



Екз. сесія



практика

II. Зведені дані про бюджет часу (у тижнях)

Курс	Теор. навч.	Екз. сес.	Практика	Дипл. проект	Держ. атес.	Каникули	Всього
V	30	4	5			13	52
VI	6	1	8	4	1		17

III. Практика

Назва практики		Семестр	Тижні
Виробнича	Науково-педагогічна	2	5
	Науково-дослідна	3	8

IV. Державна атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
	Захист дипломної роботи	3

V. План навчального процесу

№ п/п	Шифр за ОПП	Найменування дисципліни	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами				Обсяг дисциплін		Аудиторні години				Самостійна робота студентів	Кількість годин аудиторних занять за семестрами		
			Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Кредитів ECTS	Годин	Всього	у тому числі				V курс		VI курс
										Лекції	Практичні	Лабораторні		1 сем.	2 сем.	3 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1.1. Цикл загальної підготовки																
1	ОЗП 01.01	Організація та проведення наукових досліджень	1				3,0	90	44	30	14	0	46	44		
2	ОЗП 01.02	Іноземна мова за професійним спрямуванням	1,2				3,0	90	60	0	60	0	30	30	30	
Разом за цикл:			3	0	0	0	6,0	180	104	30	74	0	76	74	30	0
1.2. Цикл професійної підготовки																
3	ОПП 02.01	Системи управління якістю	1				5,0	150	60	40	20	0	90	60		
4	ОПП 02.02	Метрологічне забезпечення виробництва	1	2	2		7,0	210	64	30	20	14	146	26	38	
5	ОПП 02.03	Науково-технічні основи розробки засобів вимірювальної техніки	2				3,0	90	30	20	10	0	60		30	
6	ОПП 02.04	Калібрування засобів вимірюваної техніки		2			3,0	90	30	20	6	4	60		30	
7	ОПП 02.05	Технічні аспекти сфери захисту прав споживачів	3			3	6,0	180	48	32	16	0	132			48
Разом за цикл:			4	2	1	1	24,0	720	232	142	72	18	488	86	98	48
1.3. Цикл практичної підготовки																
8	ОПП 03.01	Науково-педагогічна		2д			7,5	225								
9	ОПП 03.02	Науково-дослідна практика		3д			12	360								
	ОПП 03.03	Робота над магістерською роботою					10,5	315								
Разом за цикл:			0	2	0	0	30	900	0	0	0	0	0	0	0	0
ВСЬОГО			7	4	1	1	60,0	1800	336	172	146	18	564	160	128	48
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1. Цикл загальної підготовки																
10	ВЗП 01.01	Філософські проблеми наукового пізнання		1			3,0	90	30	18	12	0	60	30		
11	ВЗП 01.02	Педагогіка та психологія вищої школи	1				3,0	90	44	28	16	0	46	44		
12	ВЗП 01.03	Цивільний захист та безпека життя людини	2				3,0	90	42	18	24	0	48		42	
Разом за цикл:			2	1	0	0	9,0	270	116	64	52	0	154	74	42	0

2.2. Цикл професійної підготовки

Група А

13	ВПП 02.01	Сучасні технології вимірювальної техніки		1			3,0	90	36	24	12	0	54	36		
14	ВПП 02.02	Ієрархічні системи в метрології та стандартизації		2			4,0	120	40	24	16	0	80		40	
15	ВПП 02.03	Метрологічна простежуваність	2				3,0	90	30	18	12	0	60		30	
16	ВПП 02.04	Метрологічне забезпечення енергозберігаючих систем	3		3		8,0	240	60	30	12	18	180			60
17	ВПП 02.05	Інвестування та інноваційний менеджмент		2			3,0	90	30	18	12	0	60		30	
Разом за цикл:			2	3	1	0	21,0	630	196	114	64	18	434	36	100	60

Група Б

13	ВПП 02.01	Метрологічне забезпечення медичної техніки		1			3,0	90	36	24	12	0	54	36		
14	ВПП 02.02	Акредитація вимірювальних лабораторій		2			4,0	120	40	24	16	0	80		40	
15	ВПП 02.03	Автоматизовані системи вимірювання, діагностики та контролю	2				3,0	90	30	18	12	0	60		30	
16	ВПП 02.04	Теорія інформаційно-вимірювальних систем	3		3		8,0	240	60	30	12	18	180			60
17	ВПП 02.05	Експлуатація та обслуговування діагностичних приладів і систем		2			3,0	90	30	18	12	0	60		30	
Разом за цикл:			2	3	1	0	21,0	630	196	114	64	18	434	36	100	60

		Фізичне виховання						62	2	60	0	0	30	32		
Всього за термін навчання			11	8	2	1	90,0	2700	648	350	262	36	1152	270	270	108
Кількість годин на тиждень													18	18	18	

Кількість екзаменів	11												5	4	2
Кількість заліків		6											2	4	0
Кількість курсових проектів			2											1	1
Кількість курсових робіт				1											1

Розглянуто Вченою радою ОДАТРА

Протокол № 12 від 27.06.2019 р.

Гарант ОПП



Т.Б.Гордієнко