

ПОГОДЖЕНО
Директор ВСП "ОАДФК ДУ "ОП"
Сергій МИРОНЕНКО
"20" 08 2021 року

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
"Одеський автомобільно-дорожній фаховий коледж
Державного університету "Одеська політехніка"

ЗАТВЕРДЖЕНО
Ректор Одеської політехніки
Геннадій ОБОРСЬКИЙ
"31" 08 2021 року

СМВА ІІІ
Навчально-виховний фаховий ВСП "ОАДФК ДУ "ОП"
Підготовчий відділ № 7

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
Підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеня
ФАХОВИЙ МОЛОДШИЙ БАКАЛАВР

СХВАЛЕНО
Вченою радою Одеської політехніки
Протокол від 29.08.2021 р. № 7

Знайти знання М "Електроніка інженерія"
Спеціальність 141 "Електроненергетика, електротехніка та електромеханіка"
Освітньо-професійна програма - Обслуговування та ремонт електроустаткування
автомобілів і тракторів
Денна форма здобуття освіти

Кваліфікація 3.13 - електромеханік
Строк навчання 4 роки
рівня вищої професійної загальної
середньої освіти

I Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березня	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II			17		18	19	20	21	22	23	24	25
III			14		15	16	17	18	19	20	21	22
IV		13		14	15	16	17	18	19	20	21	22

ПОЗНАЧЕННЯ: П - теоретичне навчання, Е - екзаменаційна сесія, СМЕ - навчання спеціально-металічно-електротехнічної практики.
КВ - навчання прилада використання виміральної, комп'ютерної та мікропроцесорної техніки, Р - навчання практика на отримання робітничої професії,
Т - технологічна практика, П - переддипломна практика, К - канікули, ДПА - державна підсумкова атестація у вигляді зовнішнього незалежного оцінювання
ДП - дипломне проєктування, ДП - захист дипломного проєкту.

II ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Практика			Виконання дипломного проєкту (роботу)	Канікули	Резерв		
		Екзаменаційна сесія	на спеціальності	технологічна					
I	40					12	51		
II	35	4		2		10	51		
III	30	2	8			12	52		
IV	25	3	5	3	1	4	43		
Разом	130	6	12	5	3	3	4	36	199

III ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчання спеціально-металічно-електротехнічної практики	IV	4
Навчання практика використання виміральної, комп'ютерної та мікропроцесорної техніки	V	4
Навчання для отримання робітничої професії	VI	4
Технологічна	VII	3
Переддипломна	VIII	3

III.I Перелік робітничих професій та розрядів, одержаних студентом за кваліфікаційним екзаміном

Слюсар-електрик з ремонту електроустаткування, водій автотранспортних засобів категорії "В" та "С".

IV ФОРМИ АТЕСТАЦІЇ

Форми атестації кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)
ДИПЛОМНИЙ ПРОЄКТ

V ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Резерв за семестрами		Кількість годин										Розподіл навчальних годин за курсами і семестрами							
		Екзаміни	Захист / Атестація / Контроль	Залишок / Атестація / Контроль		Курсові роботи		Курсові проекти		Самостійна робота студентів		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
				1	2	1	2	1	2	1	2	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ПІДГОТОВКА ЗА ПОВНОЮ ПРОФІЛЬНОЮ ЗАГАЛЬНОЮ СЕРЕДНЬОЮ ОСВІТОЮ																					
I. Цикл загальноосвітніх дисциплін																					
1.1	Воспитання історія		12				90	90			10	0	2	2							
1.2	Українська мова	ДПА	123.4			170	150	150			20	0	2	2	2	2					
1.3	Українська література	ДПА	123.4			162	133	133			29	0	1	2	2	2					
1.4	Зарубіжна література		12			70	63	63			7	0	1	2							
1.5	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	ДПА	123			250	211	211			39	0	4	4	3						
1.6	Фізика і астрономія*	ДПА	12			245	223	195	28	22	0	5	6								
1.7	Історія України*	ДПА	23.4			120	93	93		27	0	1	2	2							
1.8	Хімія	ДПА	12			122	90	62	18	42	0	2	2								
1.9	Біологія і екологія		12			140	0	0		0	0										
	- Біологія	ДПА				106	80	70	10	26	0	2	2								
	- Екологія*					34	34	34		0	0	2									
1.10	Географія	ДПА	1			88	51	51		37	0	3									
1.11	Іноземна мова	ДПА	123			40	114	0	114	25	0	2	2	2							
1.12	Громадянська освіта:					70															
	- Правознавство*		3			35	34	34		1	0										
	- Економіка*		3			35	34	34		1	0										
1.13	Захист України		12			95	80	80		25	0	2	2								
1.14	Фізична культура		12			210	186	186		24	0	1	2	1	2	2	2				
1.15	Професійний предмет і спеціальні курси					280															
1.16	Креслення*		4			60	54	50	4	6	0										
1.17	Теоретична механіка*		3			45	34	6	28	11	0										
1.18	Основи електродинаміки*		4			45	36	36		9	0										
1.19	Основи стандартизації*		4			45	36	26	10	9	0										
	Вибірково-обов'язкові предмети					29	36	30	6	9	0										
1.20	Інформатика		123			105	97	11	86	8	0	1	2	2							
1.21	Технології		3.4			105	88	88		17	0										
	Додаткові години					228															
1.22	Хімія					18	18		18												
1.23	Біологія					19	10		10												
1.24	Іноземна мова					114	114		114												
1.25	Інформатика					86	86		86												
Всього за циклом загальноосвітніх дисциплін			44			2660	2255	1723	532	405	0	30	2	30	2	21	2	18	2	0	
ПІДГОТОВКА ЗА ОП ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРУ																					
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																					
I. Дисципліни, що формують загальні компетентності																					
ОК1	Обчислювальна техніка		3	3		105	350	51	7	44											
ОК2	Вища математика		4	4		150	600	72	72												
ОК3	Основи правознавства (Правознавство)*																				
ОК4	Основи економічної теорії (Економіка)*																				
ОК5	Екологія (Екологія)*																				
ОК6	Історія та культура України*		4	4		120	400	36	36												
ОК7	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		4,5,6	4,5,6		225	750	128	16	112											
ОК8	Фізичне виховання (Фізичне виховання)		5,6,7	5,6,7		180	600	86	0	86											
ОК9	Українська мова (за проф. спрямуванням)		6	6		120	400	64	64												
ОК10	Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство)		8	8		120	400	72	72												
Всього за дисциплінами, що формують загальні компетентності			1	10	11	1029	3400	509	267	242	0	511	0	0	3	8	6	12	4	6	

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість годин									Розподіл навчальних годин за курсами і семестрами								
		Екзамени	Зачиски	Модульний контроль	КП/АКР	Зачисковий обсяг	Кредити ECTS	Всього аудитор.	Теоретичні заняття	Заняття	Діалогові заняття	Самостійна робота студента	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
													1 сем. 17годин	2 сем. 23годин	3 сем. 17годин	4 сем. 18годин	5 сем. 11годин	6 сем. 16годин	7 сем. 13годин	8 сем. 12годин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2. Дисципліни, що формують спеціальні компетентності																					
OK11	Безпека життєдіяльності																				
OK12	Інженерна графіка*																				
OK13	Електропривідна техніка*																				
OK14	Основи стандартизації і сертифікації*																				
OK15	Теоретичні основи електротехніки*																				
OK16	Електричні машини та основи електроприводу																				
OK17	Будова та експлуатація автомобілів і тракторів																				
OK18	Електрообладнання автомобілів і тракторів																				
OK19	Основи охорони праці																				
OK20	Технічне обслуговування та ремонт електрообладнання автомобілів і тракторів																				
OK21	Електронні та мікропроцесорні системи автотранспортних засобів																				
OK22	Економіка підприємства																				
OK23	Навчальне словарно-механічно-електротехнічна практика																				
OK24	Навчальна практика з механіки, електротехніки, комп'ютерної та мікропроцесорної техніки																				
OK25	Навчальна для отримання робочої професії																				
OK26	Технологічна практика																				
OK27	Переддипломна практика																				
OK28	Дипломне проектування																				
Всього з дисциплін, що формують спеціальні компетентності																					
Всього з дисциплін обов'язкової компоненти																					
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																					
за вибором закладу освіти																					
B61	Загальна фізика (Фізика)*																				
B62	Метрологія та вимірвальна техніка																				
B63	Основи технічної механіки*																				
B64	Основи електроніки і мікроелектроніки																				
B65	Інженерно-комп'ютерна графіка																				
B66	Основи технології машинобудування																				
Всього за вибором закладу освіти																					
за вибором здобувача освіти**																					
Пакет 1																					
B67	Діагностика електрообладнання автомобілів і тракторів																				
B68	Проектування нестандартного діагностичного обладнання																				
Пакет 2																					
B69	Основи електротехніки																				
B610	Промислова електроніка та мікроелектроніка																				
Пакет 3																					
B611	Організація роботи СТО																				
B612	Технологія і організація послуг в автомобільному сервісі																				
Пакет 4																					
B613	Організація та безпека дорожнього руху																				
B614	Правила дорожнього руху																				
Пакет 5																					
B615	Інформаційні системи і технології на підприємстві																				
B616	Основи систем автоматичного проектування електрообладнання автомобілів																				
Всього за вибором здобувача освіти																					
Всього за вибірковою компонентою																					
Разом годин за ОПП																					
Всього разом з загальноосвітньою підготовкою:																					
VI Атестація												Кількість кредитів		60		60		60			
Державна підсумкова атестація у вигляді зовнішнього незалежного оцінювання												Кількість дисциплін, що вивчаються		13		13		14		11	
2. Математика												Кількість семінарів		0		0		0		1	
3. Історія України або іноземна мова (за вибором здобувача освіти)												Кількість занять		13		13		14		11	
4. Біологія, географія, фізика, хімія, іноземна мова, історія України (за вибором здобувача освіти)												Кількість курсових проектів (робіт)		0		0		0		0	
3. Інформаційні системи і технології на підприємстві												Кількість курсових проектів (робіт)		0		0		0		0	

VII Пояснення до навчального плану

- Навчальний план складено відповідно до вимог до повної профільної загальної середньої освіти та стандарту фахової передвищої освіти, освітньо-професійної програми "Обслуговування та ремонт електрообладнання автомобілів і тракторів" зі спеціальністю 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Навчальний план визначає перелік та обсяг журнальних навчальних дисциплін, послідовність їх вивчення, конкретні форми проведення занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми проведення підсумкового контролю та форми атестації.
- Графік навчального процесу щорічно може корегуватися в залежності від місцевих умов для кожної групи при обов'язковому дотриманні тривалості теоретичного навчання, семінарських занять, практик, а також термінів зимових канікул.
- Планування інтенсивності вивчення дисциплін (не більше 8 годин на тиждень) здійснюється закладом освіти, виходячи з міжпредметних зв'язків з урахуванням характеру та складності дисциплін. Дисциплін загальноосвітньої підготовки вивчаються протягом I-IV семестрів.
- Навчальну практику за базисним закладом освіти можна проводити концентровано або розподілено шляхом чергування її з теоретичними заняттями при обов'язковому збереженні протягом навчального року кількості годин, передбачених як на теоретичне навчання, так і на навчальну практику. В залежності від місцевих умов час проведення практики може бути згуртованим в межах навчального року. Необхідність припинення кваліфікаційного розряду з робітничих професій визначається закладом освіти. Тежорядкові, переддипломна практика проводиться, як правило, концентровано.
- Початок навчального року планується з 1 вересня, закінчення залежить від кількості тижнів, введених на канікули на даному курсі, а на останньому курсі залежить від всього терміну навчання.
- Форми проведення консультацій та самостійної роботи здобувача освіти, передбаченої навчальним планом (групові, індивідуальні, письмові), встановлюються безпосередньо закладом освіти.
- Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок здобувача освіти здійснюється відповідно до діючого Положення про організацію освітнього процесу в коледжі.
- Курсові проекти (роботи) плануються за час вивчення дисциплін після закінчення відповідного розряду. Години, введені на виконання курсових проектів (робіт) вилучені з загальної обсягу навчального часу на дисципліну і входять до годин самостійної роботи. Час, введений на керівництво і захист курсових проектів (робіт), плануються поза стійкою розкладу занять.
- На фіналі вивчення кількості годин, становить 4 години на тиждень (2 години за ОПП та 2 години за рахунок факультативних секційних занять).
- Закладу освіти надається право вносити необхідні зміни в перелік кабінетів, лабораторій та майстерень з урахуванням профілю підготовки здобувачів освіти.
- Функція предмета повної профільної загальної середньої освіти, позначена **, інтегрується з відповідними навчальними дисциплінами освітньо-професійної програми підготовки здобувачів спеціальності фахового молодшого бакалавра.
- ** - Підсумкова атестація для дисциплін повної профільної загальної середньої освіти проводиться у вигляді складання заліка.
- *** - Здобувач освіти обирає одну дисципліну з кожного плану.

Заступник директора з НР
 М.А. Матяш
 * 30 * 08 2022 р.