

ПОГОДЖЕНО  
Директор ВСП "ОАДФК ДУ "ОП"  
Сергій МИРОНЕНКО  
"30" 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

СХВАЛЕНО  
Вченою радою ВСП "ОАДФК ДУ "ОП"  
Протокол від 31.08.2021 р. № 1

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
Підготовки здобувачів освітньо-професійного студію  
"ФАХОВИЙ МОЛОДШИЙ БАКАЛАВР"

Галузь знань 19 "Архітектура та будівництво"  
Спеціальність 192 "Будівництво та цивільна інженерія"  
Освітньо-професійна програма - Будівництво, експлуатація і ремонт автомобільних доріг і аеродромів  
Форма навчання - денна

СХВАЛЕНО  
Вченою радою Одеської політехніки  
Протокол від 31.08.2021 р. № 1  
М.П.Т.  
Кваліфікація 3112 технік-будівельник (аеродром будівництво)  
Строк навчання - 4 роки  
на рівні фахової загальної середньої освіти

І. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
I	1-16	17-31	1-16	17-31	1-16	17-31	1-16	17-31	1-16	17-31	1-16	17-31
II												
III												
IV												

ПОЗНАЧЕННЯ: о - теоретичне навчання, Е - екзаменаційна сесія, ГД - геолого - геодезична практика, Р - навчальна практика для отримання робочої професії та робочих робіт, Т - технологічна практика, П - переддипломна практика, К - канікули, ДП - дипломний проєкт, ЗД - захист дипломного проєкту, ДПА - державна підсумкова атестація у вигляді зовнішнього незалежного оцінювання

II ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Канікули	Розом
I	40				12 52
II	34	1	5		10 52
III	34	2	6		10 52
IV	25	2	5	3	3 43
Разом	133	5	11	5	35 199

III ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна геолого - геодезична практика	IV	5
Навчальна практика з одержання робочої професії та робочих робіт	VI	6
Технологічна	VII	5
Переддипломна	VIII	3

III.1 Перелік робітничих професій та розрядів, одержаних студентом за кваліфікаційним екзаменом

Тракторист 2 розряду.

IV ФОРМИ АТЕСТАЦІЇ

Форми атестації:  
(кваліфікаційна робота, дипломний проєкт)  
ДИПЛОМНИЙ ПРОЄКТ

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість годин										Розподіл навчальних годин за курсами і семестрами							
		Екзамени	Зачиски	Модульний контроль	КП/КР	Зачисковий обсяг	Курсові ЕCTS	Всього аудиторних	Теоретичні заняття	3 нд	Лабораторні заняття	Інженерні заняття	Самостійна робота студентів	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
														1 сем. 17 тиж.	2 сем. 23 тиж.	3 сем. 17 тиж.	4 сем. 17 тиж.	5 сем. 16 тиж.	6 сем. 18 тиж.	7 сем. 12 тиж.	8 сем. 13 тиж.
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

1. Цикл загальноосвітніх дисциплін

Базові предмети	1,2	3,4	5,6	7,8	9,10	11,12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1.1 Всесвітня історія	1,2			90	80	80		10	0	2	2					
1.2 Українська мова	ДПА 1,2,3,4			170	148	148		22	0	2	2	2	2			
1.3 Українська література	ДПА 1,2,3,4			162	131	131		31	0	1	2	2	2			
1.4 Зарубіжна література	1,2			70	63	63		7	0	1	2					
1.5 Математика і алгебра (початки аналізу та геометрії)	ДПА 1,2,3			250	228	228		22	0	4	4	4				
1.6 Фізика і астрономія	ДПА 1,2			245	223	195	28	22	0	5	6					
1.7 Історія України*	ДПА 2,3,4			120	108	108		12	0	1	2	3				
1.8 Хімія	ДПА 1,2			122	80	62	18	42	0	2	2					
1.9 Біологія і екологія	1,2			140	114	104										
- Біологія*	ДПА			108	80	70	10	28	0	2	2					
- Біологія*	ДПА			32	34	34		0	0	2						
1.10 Географія	ДПА 1			88	51	51		37	0	3						
1.11 Іноземна мова	ДПА 1,2,3			140	114	114		28	0	2	2					
1.12 Громадянська освіта:				70	68	68		2								
- Правознавство*	3			35	34	34		1	0							
- Економіка*	3			35	34	34		1	0							
1.13 Закони Вітчизни	1,2			105	80	80		25	0	2	2					
1.14 Фізична культура	1,2			210	188	188		22	0	1	2	1	2	2	2	
Професійні предмети і спеціальні курси				240												
1.15 Статистика, кінематика, динаміка*				45	34	34		11	0						2	
1.16 Основні властивості дорожньо-будівельних матеріалів				45	34	34		11	0						2	
1.17 Основи інженерної геології*				60	51	51		9	0					3		
Креслярство*				45	34	34		11	0					2		
1.18 Загальні відомості про геологію*				45	34	34		11	0					2		
1.19 Вибіркові-обов'язкові предмети				210	185	96										
1.19 Інформатика	1,2,3			105	97	11	86	8	0	1	2	2				
1.20 Геологія	3,4			105	85	85		20	0			2	3			
Додаткові години				23	23		228									
1.21 Хімія				16	18	18										
1.22 Біологія				10	10	10										
1.23 Іноземна мова				114	114	114										
1.24 Інформатика				86	86	86										
Всього за циклом			41	2680	2242	1743	484	375	0	30	30	30	27	27	14	12

ПІДГОТОВКА ЗА ОПП ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА

Обов'язкові компоненти

1. Дисципліни, що формують загальні компетентності

ОК1	Українська мова (за проф. спрямуванням)	5	7	5	120	4,0	36	36	84											
ОК2	Основи філософії та загальної педагогіки (за проф. спрямуванням)		7	7	120	4,0	39	39	81							3				
ОК3	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		5,6	5,6	180	6,0	104	18	86				2	4						
ОК4	Фізичне виховання		5,6,7		180	6,0	94	94	86				2	2	2	2				
ОК5	Фізичне виховання*												2	2	2	2				
ОК6	Вища математика		4	4	180	6,0	51	51	129				3							
ОК6	Економічна теорія (Економіка)*																			
ОК7	Основи правознавства (Правознавство)*																			
ОК8	Комп'ютерна техніка та програмування		5	5	135	4,5	64	6	58					4						
ОК9	Історія та культура України*				120	4,0	34	34	86											
Всього за дисциплінами, що формують загальні компетентності		2	9	8	0	1035	34,5	422	91	144	0	286	0	0	0	5	10	10	7	0

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість годин							Розподіл навчальних годин за курсами і семестрами													
		Екзамени	Зачеси	Модульний контроль	КР / КР	Зачисковий обсяг	Курсові ЕCTS	Всього аудиторних занять	Теоретичні заняття	Лабораторні заняття	З інш.	Індивідуальні заняття	Семінарська робота студентів	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс							
														1 сем. 17 тиж.	2 сем. 17 тиж.	3 сем. 17 тиж.	4 сем. 17 тиж.	5 сем. 16 тиж.	6 сем. 18 тиж.	7 сем. 12 тиж.	8 сем. 13 тиж.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							
<b>2. Дисципліни, що формують спеціальні компетентності</b>																											
OK10	Випусквання та проектування автомобільних доріг і аеродромів	5	4	4,5	5	285	9,5	147	117	30		138				3	6										
OK11	Будівництво автом. доріг і аеродромів	7	6	6,7	7	315	10,5	198	164	34		117							7	6							
OK12	Креслення*	3	3			196	6,5	34	34			161			2												
OK13	Дорожно-будівельні матеріали*	4	4	4		210	7,0	68	38	30		142				4											
OK14	Утримання та ремонт автомобільних доріг і аеродромів	8	8			90	3,0	65	60			25									5						
OK15	Основи охорони праці	6	6			90	3,0	36	18	18		54									2						
OK16	Безпека життєдіяльності	6	6			90	3,0	36	36			54									2						
OK17	Екологія*(Біологія і екологія)																										
OK18	Геологія*	4	3	3,4		300	10,0	102	90	12		138			3	3											
OK19	Геологія*	4	4			210	7,0	51	31	20		159															
OK20	Економіка будівництва	8	8			120	4,0	65	65			55									5						
OK21	Навчальна геологія - геодезична практика	4				225	7,5	150		150		75															
OK22	Навч. практика з оцінки роб. професії та розв'язочні роботи	6				270	9,0	180		180		90															
OK23	Геодезична практика	7				225	7,5	185		185		40															
OK24	Переддипломна практика	8				135	4,5	111		111		24															
OK25	Дипломне проектування					225	7,5	180		180		45															
	Всього з дисциплін, що формують спеціальні компетентності	4	17	15	2	2985	99,5	1808	799	804		1377			5	13	6	11	6	10							
	Всього з обов'язкової компоненти					4020	134,0	1899	890	945	0	1663	0	0	5	13	6	11	6	10							
<b>Вибіркові компоненти за вибором закладу освіти</b>																											
B61	Шкучі споруди		6	6,7		150	5,0	112	112			38							4	4							
B62	Стандартизація		5	5		105	3,5	92	32			73															
B63	Технічна механіка*		4	4		165	5,5	34	34			131			2												
B64	Ремонт і утримання мостів та інших споруд на автодорогах		8	8		90	3,0	65	65			25									5						
B65	Правила та безпека дорожнього руху		5	5		90	3,0	64	64			26									4						
B66	Електротехніка в будівництві		5	5		90	3,0	32	20	12		58									2						
B67	Інженерно-комп'ютерна графіка		5	5		120	4,0	64	6	58		56									4						
	Всього за вибором закладу освіти	1	9	10	0	810	27,0	403	333	76	0	207	0	0	0	0	0	0	12	4	4	5					
<b>за вибором здобувачів освіти***</b>																											
<b>Пакет 1</b>																											
B68	Планування мст і транспорт																										
B69	Архитектура будівель і споруд		8	8		90	3,0	65	65			25									5						
<b>Пакет 2</b>																											
B610	Інформаційні системи і технології на підприємствах																										
B611	Основи автоматизації виробничих процесів у будівництві автомобільних доріг і аеродромів		7	7		90	3,0	48	48			42									4						
<b>Пакет 3</b>																											
B612	Виробничі підприємства		7,8	7,8		105	3,5	75	75			30									3						
B613	Кар'єри та кар'єрне господарство																				3						
<b>Пакет 4</b>																											
B614	Машини для будівельних та дорожніх робіт																										
B615	Технологічне обладнання для будівництва автомобільних доріг і аеродромів		6	6		105	3,5	72	56	16		33									4						
<b>Пакет 5</b>																											
B616	Організація дорожнього руху																										
B617	Інженерно-транспортне обладнання доріг		7	8		90	3,0	36	28	8		54									3						
<b>Пакет 6</b>																											
B618	Експлуатація автомобільних доріг																										
B619	Експлуатація транспортних споруд на автомобільних дорогах		8	8		90	3,0	52				38									4						
	Всього за вибором здобувачів освіти	0	8	8	0	370	12,3	260	244	24	0	130	0	0	0	0	0	0	4	10	12						
	Разом годин за ОПП	7	41	39	2	5400	180,0	2030	1487	1042	0	2200															
	Всього разом з загальноосвітньою підготовкою:	7	82	39	3	8960		4272	3210	1526	378	2200	30	2	30	2	32	2	32	2	28	2	29	2	27	2	27
<b>VI. Атестація</b>												Кількість кредитів		60,00		60,00		60,00									
Державна підсумова атестація у вигляді зовнішнього незалежного оцінювання												Кількість дисциплін, що вивчаються		13	13	11	11	8	8	8	8						
												Кількість семестрів		0	0	0	0	2	1	1	1						
												Кількість зачетів		13	13	11	9	7	7	7	7						
1. Українська мова												Кількість курсових проєктів (робіт)		0	0	0	0	1	0	1	0						
2. Математика																											
3. Історія України або іноземна мова (за вибором здобувача освіти)																											
4. Біологія, географія, фізика, хімія, іноземна мова, історія України (за вибором здобувача освіти)																											
<b>VII. Пояснення до навчального плану</b>																											
1. Навчальний план коледжу складений відповідно вимог до повної профільної загальної середньої освіти та стандарту фахової передвищої освіти, освітньо-професійної програми "Будівництво, експлуатація і ремонт автомобільних доріг і аеродромів" за спеціальністю 192 "Будівництво та цивільна інженерія" підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр з будівництва та цивільної інженерії. Навчальний план визначає перелік та обсяг нормативних навчальних дисциплін, послідовність їх вивчення, конкретні форми проведення занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми проведення підсумкового контролю та форми атестації.																											
2. Графік навчального процесу щироно може змінюватися в залежності від місцевих умов для кожної групи: при обов'язковому дотриманні тривалості теоретичного навчання, екзаменаційних сесій, практики, а також терміну зимових канікул.																											
3. Планування інтенсивності вивчення дисциплін (не більше 8 годин на тиждень) здійснюється закладом освіти, виходячи з міжпредметних зв'язків з урахуванням характеру та складності дисциплін. Дисципліни загальноосвітньої підготовки вивчаються протягом I-IV семестрів.																											
4. Навчальну практику за бажанням закладу освіти можна проводити концентровано або розроблено 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 зсунутий в межах навчального року. Необхідність присвоєння кваліфікаційного розряду у робітничих професіях визначається закладом освіти. Технологічна, переддипломна практика проводиться, як правило, концентровано.																											
5. Початок навчального року планується з 1 вересня, закінчення залежить від кількості тижнів, виділених на канікули на даному курсі, а на останньому курсі залежить від всього терміну навчання.																											
6. Форма проведення консультацій та самостійної роботи здобувачів освіти, передбачених навчальним планом (групові, індивідуальні, письмові), встановлюються безпосередньо закладом освіти.																											
7. Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок здобувачів освіти здійснюється відповідно до діючого Положення організації освітнього процесу в коледжі.																											
8. Курсові проєкти (роботи) контролюються за час вивчення дисциплін після закінчення відповідного розділу. Години, відведені на виконання курсових проєктів (робіт), вилучені з загального обсягу навчального часу на дисципліну і входять до годин самостійної роботи. Час, відведений на керівництво і захист курсових проєктів (робіт), планується поза сіткою розкладу занять.																											
9. На фізичне виховання кількість годин, становить 4 години на тиждень (2 години за ОПП та 2 години за різном. факультативних секційних занять).																											
10. Закладу освіти надається право вносити необхідні зміни в перелік кабінетів, лабораторій та майстерень з урахуванням профілю підготовки здобувачів освіти.																											
11. Вивчення предметів повної профільної загальної середньої освіти, позначених **, інтегрується з відповідними навчальними дисциплінами освітньо-професійної програми підготовки здобувачів ступеня фахового молодшого бакалавра.																											
12. ** - Підсумкова атестація для дисциплін повної профільної загальної середньої освіти проводиться у вигляді складання заліка.																											
13. *** - Здобувач освіти обирає одну дисципліну з кожного пакету.																											

Заступник директора з НР

*Валентина МАТЯШ*

" 30 " 08 2021 р.