



### III. План навчального процесу

#### 1. Загальноосвітня підготовка – 2416 годин

№ з/п	ДИСЦИПЛІНИ (ПРЕДМЕТИ)	РОЗПОДІЛ ЗА СЕМЕСТРАМИ				КІЛЬКІСТЬ ГОДИН								РОЗПОДІЛ НАВЧАЛЬНОЇ РОБОТИ У АУДИТОРНИХ ГОДИНАХ ЗА КУРСАМИ, СЕМЕСТРАМИ, ТИЖНЯМИ							
		Екз	Залік	Курс		ЗАГАЛ. ОБСЯГ	Кредит ЄКТС	СРС	Всього аудит. годин	У тому числі				I курс		II курс		III курс		IV курс	
				КР	КП					Лекції	Прак	Лабор	Сем	1сем.	2сем.	1сем.	2сем.	1сем.	2сем.	1сем.	2сем.
														16 тиж	23 тиж	16 тиж	20 тиж	10 тиж 6 тиж	22 тиж	8 тиж 8 тиж	8 тиж 4 тиж
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
	<b>Загальноосвітня підготовка</b>																				
	<b>Базові предмети</b>					<b>1732</b>															
1	Українська мова	4 ДПА (ЗНО)	1 - 4			150			150					2	2	2	2				
2	Українська література		1 - 4			150			150					2	2	2	2				
3	Зарубіжна література		1,2			78			78					2	2						
4	Іноземна мова		1 - 4			150			150					2	2	2	2				
5	Історія України	4ДПА (ЗНО)	2			110			110						2	4					
6	Всесвітня історія		1,2			71			71					3	1						
7	Громадянська освіта:					80			80												
	* Основи правознавства		4			40			40								2				
	* Основи економічної теорії		4			40			40								2				
8	Біологія і екологія		1 - 4			150			150	128	14	8		2	2	2	2				
9	Географія		1,2			94			94	60	34			3	2						
10	Фізика і астрономія		1 - 4			245			245	209	16	20		3	3	3	4				
11	Хімія		2 - 4			134			134	100	8	26			2	3	2				
12	Фізична культура		1 - 4			150			150					2	2	2	2				
	Фізична культура (факультатив)		2 - 4			59			59						1	1	1				
13	Захист України		1 - 4			111			111					1	1	2	2				
	<b>Профільні предмети і спеціальні курси</b>					<b>590</b>															
	<b>Профільні предмети</b>					<b>354</b>															
	Математика (основи вищої математики *)	4ДПА (ЗНО)	1 - 4			220+ 40*			260					4	4	4	2				



	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство (Матеріалознавство*)		4		90	3	10	80	46	24	10								
	*Вступ до спеціальності (Технології*)		2		45	1,5	15	30	30										
	<b>Всього за циклом:</b>	<b>0</b>	<b>5</b>		<b>240</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>202</b>	<b>138</b>	<b>54</b>	<b>10</b>								

## 2. Підготовка за ОПП фахового молодшого бакалавра

### Нормативна частина

#### 2.1. ГСЕ. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки – 405 години

1	Українська мова за професійним спрямуванням	7			45	1,5	13	32		32									4
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		5,6		90	3	26	64		64						2	2		
3	Фізичне виховання		5-7		195	6,5	35	160		160					2/2	2/2	2/2		
4	Соціологія		5		45	1,5	15	30	30						3				
5	Основи філософських знань		6		30	1	8	22	22								1		
	<b>Всього за циклом:</b>	<b>1</b>	<b>7</b>		<b>405</b>	<b>13,5</b>	<b>97</b>	<b>308</b>	<b>52</b>	<b>256</b>					<b>7/2</b>	<b>5/2</b>	<b>6/2</b>	<b>0</b>	

#### 2.2. ПНП. Цикл математичної, природничо - наукової підготовки - 180 годин

1	Експлуатація та обслуговування машин. Палива, мастила та охолоджуючі речовини		6		120	4	32	88	44	11	33							4	
2	Основи технології машинобудування		8		60	2	12	48	24	24									6
	<b>Всього за циклом :</b>		<b>2</b>		<b>180</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>35</b>	<b>33</b>					<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

#### 2.3. ПП Цикл професійної та практичної підготовки – 2055годин

##### 2.3.1 Теоретична підготовка – 1185 година

1	Технічна механіка	6	5	6	330	11	74	256	126	114	16					8	8		
2	Нарисна геометрія, інженерна і комп'ютерна графіка		5,6		90	3	8	82			82					3	2		
3	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка		7,8		60	2	12	48	16	16	16							4	2
4	Теорія та конструкція ДВЗ	7	5,6	7	210	7	32	178	96	74	8					3	6	2	
5	Системи ДВЗ	8	7		90	3	18	72	24	48								5	4
6	Газова динаміка та агрегати наддуву		7,8		45	1,5	13	32	16	16								2	2
7	Технологія обробки деталей ДВЗ та технічне нормування		5		45	1,5	15	30	20	10						3			
8	Технологія складання та випробування ДВЗ		6		90	3	24	66	44	22							3		
9	Економіка, організація та планування підприємства	8	7	8	90	3	26	64	32	32								4	4
10	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	6	5		90	3	26	64	32	24	8					2	2		
11	Охорона праці	8			45	1,5	13	32	16		16								4
	<b>Всього годин:</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1185</b>	<b>39,5</b>	<b>261</b>	<b>924</b>	<b>422</b>	<b>356</b>	<b>146</b>				<b>19</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>16</b>

2.3.2. Практична підготовка – 870 годин																					
1	Навчально - виробнича практика		5			270	9	90	180		180										
2	Технологічна практика		7			240	8	80	160	3	157										
3	Переддипломна практика		8			120	4	40	80	3	77										
4	Дипломне проектування		8			240	8														
	<b>Всього годин:</b>	<b>0</b>	<b>4</b>			<b>870</b>	<b>29</b>	<b>210</b>	<b>420</b>	<b>6</b>	<b>414</b>										
	<b>Всього за циклом :</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2055</b>	<b>68,5</b>	<b>471</b>	<b>1344</b>	<b>428</b>	<b>770</b>	<b>146</b>									
	<b>Разом за нормативною частиною</b>	<b>7</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3180</b>	<b>106</b>	<b>706</b>	<b>2234</b>	<b>810</b>	<b>1171</b>	<b>253</b>									
Вибіркові дисципліни за циклом професійної та практичної підготовки – 240 годин																					
1	Експлуатація і ремонт паливної апаратури		6			60	2	16	44	32	12							4			
2	Експлуатація та ремонт ДВЗ	8	7			90	3	34	56	28	20	8						3	4		
3	Автоматизація та електрообладнання ДВЗ		7,8			90	3	26	64	36	28							4	4		
	<b>Разом за варіативною частиною</b>	<b>1</b>	<b>4</b>			<b>240</b>	<b>8</b>	<b>76</b>	<b>164</b>	<b>96</b>	<b>60</b>	<b>8</b>						<b>4</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
	<b>Всього за ОПП:</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3420</b>	<b>114</b>	<b>782</b>	<b>2398</b>	<b>906</b>	<b>1231</b>	<b>261</b>									
	<b>Семестровий та підсумковий контроль :</b>						<b>9</b>														
	<b>Тижневе навантаження:</b>												<b>30/2</b>	<b>30/2</b>	<b>30/2</b>	<b>30/2</b>	<b>30/2</b>	<b>30/2</b>	<b>30/2</b>	<b>30</b>	
	<b>Кількість кредитів:</b>						<b>123</b>														
	<b>Всього годин за навчальним планом</b>					<b>5836</b>															
	<b>Види контролю</b>	<b>11</b>	<b>88</b>	<b>1</b>	<b>2</b>																

IV Види практик		Семестр	Тижнів	V Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень			
1.	Практика навчально - виробнича	5	6	№ п/п	Найменування кабінетів:	№ п/п	Найменування кабінетів:
2.	Практика технологічна	7	8	1	Історії України	14	Методичний
3.	Практика переддипломна	8	4	2	Української мови та літератури	15	Комп'ютерної техніки
				3	Безпеки життєдіяльності	16	Нарисної геометрії та інженерної графіки

<b>VI. Державна атестація:</b>	4	Суспільних дисциплін	17	Технічної механіки	
	5	Математики	18	Економіки та управління виробництвом	
	6	Інженерної та комп'ютерної графіки	19	Технічних вимірювань та стандартів	
	7	Зарубіжної літератури	20	Конструкції ДВЗ	
	8	Охорони праці	21	Технології виробництва ДВЗ	
	9	Економіки та планування виробництва	22	Експлуатації та ремонту ДВЗ	
	10	Фізичного виховання	23	Електрообладнання ДВЗ	
	11	Курсового та дипломного проектування	24	Електротехніки та електроніки	
	12	Філософії	25	Систем ДВЗ	
	13	Іноземних мов			
	<b>Найменування лабораторій</b>				
	1.	Фізики	7.	Випробування ДВЗ	
	2.	Хімії	8	Основ технології ремонту	
	3.	Електротехніки та електроніки	9	Розбирання та наладки ДВЗ	
4.	Комп'ютерної техніки та програмування	10	Технічного обслуговування паливної апаратури		
5.	Експлуатаційних матеріалів	11	Технічних засобів навчання		
6.	Технології конструкційних матеріалів	12	Спортивно оздоровчий комплекс		
<b>Найменування майстерень</b>					
1	Механічна майстерня				

## VI. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план складений на основі освітньої програми профільної середньої освіти та освітньої-професійної програми «Виробництво, сервісне обслуговування та експлуатація двигунів внутрішнього згоряння» підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного ступеня «фаховий молодший бакалавр».
2. Навчальний план визначає перелік нормативних і вибіркових дисциплін, конкретні форми проведення занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми проведення підсумкового контролю.
3. Графік навчального процесу може змінюватись в межах одного навчального року для кожної групи при обов'язковому дотриманні загальної тривалості теоретичного навчання, екзаменаційних сесій, практик, а також термінів проведення зимових канікул і завершальних форм навчання.
4. Контрольні роботи, не передбачені навчальним планом, проводяться за рахунок навчальних годин, які відведені на вивчення дисциплін.
5. Перелік лабораторій, кабінетів та майстерень може змінюватись залежно від дисциплін самостійного вибору.
6. Передбачене навчальним планом використання годин самостійного вибору може корегуватися навчальним закладом в залежності від конкретних умов, потреб та специфіки діяльності підприємств, установ та організацій – замовників фахових молодших бакалаврів.
7. Форма проведення іспитів (письмова, усна та інша) встановлюється цикловими комісіями та на підставі рекомендацій Міносвіти на початку відповідного семестру і доводиться до відома здобувачів освіти.
8. \* «Основи правознавство» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегруються з «Основами правознавства» загальноосвітній підготовки.

9. \*«Основи економічної теорії» за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра інтегруються з «Основами економічної теорії» загальноосвітній підготовки.
10. \*«Вища математика» інтегрується з профільним предметом «Математика (основи вищої математики)»
11. \* «Вступ до спеціальності» інтегрується з профільним предметом «Технології»
12. \*« Комп'ютерна техніка та інформаційні технології» інтегруються з профільним предметом «Інформатика» загальноосвітній підготовки
13. \*«Нарисна геометрія, інженерна і комп'ютерна графіка» інтегруються з «Основами креслення»
14. \* «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство» інтегруються з «Матеріалознавством»
15. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ з загальноосвітньої підготовки проводиться згідно з наказом МОНУ № 675 від 07.07.2010 р. проводиться з дисципліни «Українська мова» (обов'язково), з дисципліни " Математика» (обов'язково), та одного предмета за вибором навчального закладу, у формі ЗНО.
16. Форма завершення навчання – **Державна атестація**

Завідувач відділенням

Ф.В.Бельський

Заступник директора  
з навчальної роботи

М.М.Краснощок

Голова циклової комісії

П.В.Малютін