III. План навчального процесу

№ п/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	практичні та семінарські	лабораторні	Самостійна робота	Індивідуальні завдання (семестр)	Курсові роботи (семестр)	Диф. заліки (семестр)	Екзамени (семестр)	Кількість годин аудиторних занять та кредитів по семестрах: 1 курс, 1 семестр: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредитів	1 курс, 2 семестр: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредитів	2 курс, 3 семестр: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредитів	2 курс, 4 семестр: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредитів	3 курс, 5 семестр: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредитів	3 курс, 6 семестр: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредитів	4 курс, 7 семестр: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредитів	4 курс, 8 семестр: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредитів	5 курс, 9 семестр: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредитів	5 курс, 10 семестр: лекції	практ. (сем.)	лабораторні	кредитів
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				15				16				17				18				19				20				21				22				23			
1. Цикл загальної підготовки																																																				
1.1 Обов'язкові навчальні дисципліни																																																				
1.01	Історія та культура України	4	120	16	12	4	0	104	1			1	12	4		4																																				
1.02	Українська мова за професійним спрямуванням	3	90	12	4	8	0	78	1		1		4	8		3																																				
1.03	Філософія та політологія	5	150	20	12	8	0	130	2			2					12	8		5																																
1.04	Іноземна мова	6	180	24	0	24	0	156	1, 2		1, 2			12		3		12		3																																
1.05	Основи екології та безпека життєдіяльності	3	90	12	8	4	0	78	3		3										8	4		3																												
1.06	Основи охорони праці	3	90	12	8	4	0	78	5		5																		8	4		3																				
1.07	Економіка,підприємництво та менеджмент	5	150	20	12	8	0	130	7			7																									12	8		5												
	Разом	29	870	116	56	60	0	754					16	24	0	10	12	20	0	8	8	4	0	3	0	0	0	0	8	4	0	3	0	0	0	0	12	8	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																																																				
1.08	Вибіркова дисципліна 1	4	120	16	8	8	0	104	4		4														8	8		4																								
1.09	Вибіркова дисципліна 2	4	120	16	8	8	0	104	4		4														8	8		4																								
1.10	Вибіркова дисципліна 3	4	120	16	8	8	0	104	4		4														8	8		4																								
1.11	Вибіркова дисципліна 4	4	120	16	8	8	0	104	6		6																						8	8		4															
1.12	Вибіркова дисципліна 5	4	120	16	8	8	0	104	8		8																														8	8		4								
1.13	Вибіркова дисципліна 6	4	120	16	8	8	0	104	9		9																																		8	8		4				
	Разом за вибором	24	720	96	48	48	0	624					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	12	0	0	0	0	8	8	0	4	0	0	0	0	8	8	0	4	8	8	0	4	0	0	0	0
2. Дисципліни професійної підготовки																																																				
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																																																				
2.01	Вища математика	12	360	48	24	24	0	312	1, 2			1, 2	12	12		6	12	12		6																																
2.02	Вища математика-2	3	90	12	4	8	0	78	3		3										4	8		3																												
2.03	Фізика	6	180	24	16	4	4	156	3			1	16	4	4	6																																				
2.04	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	4	120	16	8	4	4	104	4			2					8	4	4	4																																
2.05	Інженерна графіка, комп'ютерна графіка та нарисна геометрія	4	120	16	8	8	0	104	3			5									8	8		4																												
2.06	Комп'ютерні технології та програмування	5	150	20	8	0	12	130	3			3									8		12	5																												
2.07	Електротехніка	4	120	16	12	0	4	104	4		4														12		4	4																								
2.08	Теплотехніка	5	150	20	12	8	0	130	3			3									12	8		5																												
2.09	Технологія конструкційних матеріалів	3	90	12	8	0	4	78	5		5																		8		4	3																				
2.10	Теоретична механіка	9	270	36	20	16	0	234	5, 6			5, 6																	8	8		4	12	8		5																
2.11	Опір матеріалів	9	270	36	20	16	0	234	5, 6			5, 6																	8	8		4	12	8		5																
2.12	Деталі машин	7	210	24	12	12	0	186		6	6																						12	12		7																
2.13	Експлуатація та обслуговування машин	3	90	12	8	4	0	78	6		6																						8	4		3																
2.14	Теорія механізмів і машин	5	150	20	12	8	0	130	6			6																					12	8		5																
2.15	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	5	150	20	12	8	0	130	7			7																									12	8		5												
2.16	Технологічні основи машинобудування	4	120	16	8	8	0	104	7			7																									8	8		4												
2.17	Теорія та моделювання технічних систем	4	120	16	12	0	4	104	5			5																	12		4	4																				

| № п/п | Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | | Індивідуальні завдання (семестр) | Курсові роботи (семестр) | Диф. заліки (семестр) | Екзамени (семестр) | Кількість годин аудиторних занять та кредитів по семестрах | | | | | |