ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою УДУНТ
Протокол № 8 від 04.07 2022 р.

В.о.ректора _____ Олександр ПШІНЬКО

"___" _____ 2022 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Український державний університет науки і технологій

Кваліфікація *бакалавр з галузевого машинобудування*
Термін навчання *3 роки 10 місяців*
Термін дії *2022 - 2026*
Форма навчання *денна*

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань ***13 Механічна інженерія***
Спеціальність ***133 Галузеве машинобудування***
Освітньо-професійна програма ***Галузеве машинобудування***
Освітній рівень ***Перший бакалаврський***

І. 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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	М	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А								

Позначення: Т - теоретичне навчання; М - модульний контроль; С - семестровий контроль; П - практика; К - канікули;
Д - виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; А - атестація

ІІ. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Семестровий контроль	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Разом
1	32	4	4				12	52
2	32	4	4				12	52
3	28	4	4	4			12	52
4	24	2	4	2	8	2	2	44
Разом	116	14	16	6	8	2	38	200

III. План навчального процесу

| № п/п | Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів | Кількість кредитів ECTS | Обсяг навчальної роботи, годин: Загальний обсяг | Аудиторні заняття: Всього | у тому числі: лекційні | практичні (семінарські) | лабораторні | Самостійна робота | Курсові роботи (чверть) | Заліки (чверть) | Екзамени (чверть) | 1 курс, 1 чверть: лекції | практ. (сем.) | лабораторні | кредит | 1 курс, 2 чверть: лекції | практ. (сем.) | лабораторні | кредит | 1 курс, 3 чверть: лекції | практ. (сем.) | лабораторні | кредит | 1 курс, 4 чверть: лекції | практ. (сем.) | лабораторні | кредит | 2 курс, 5 чверть: лекції | практ. (сем.) | лабораторні | кредит | 2 курс, 6 чверть: лекції | практ. (сем.) | лабораторні | кредит | 2 курс, 7 чверть: лекції | практ. (сем.) | лабораторні | кредит | 2 курс, 8 чверть: лекції | практ. (сем.) | лабораторні | кредит | 3 курс, 9 чверть: лекції | практ. (сем.) | лабораторні | кредит | 3 курс, 10 чверть: лекції | практ. (сем.) | лабораторні | кредит | 3 курс, 11 чверть: лекції | практ. (сем.) | лабораторні | кредит | 3 курс, 12 чверть: лекції | практ. (сем.) | лабораторні | кредит | 4 курс, 13 чверть: лекції | практ. (сем.) | лабораторні | кредит | 4 курс, 14 чверть: лекції | практ. (сем.) | лабораторні | кредит | 4 курс, 15 чверть: лекції | практ. (сем.) | лабораторні | кредит | 4 курс, 16 чверть: лекції | практ. (сем.) | лабораторні | кредит |
|---|---|---

№ п/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ECTS	Обсяг навчальної роботи, годин: Загальний обсяг	Аудиторні заняття: Всього	у тому числі: лекційні	практичні (семінарські)	лабораторні	Самостійна робота	Курсові роботи (чверть)	Заліки (чверть)	Екзамени (чверть)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни											
2.18	Вибіркова дисципліна 7	4	120	56	40	0	16	64			10
2.19	Вибіркова дисципліна 8	8	240	96	40	56	0	144			10,12
2.20	Вибіркова дисципліна 9	4	120	56	40	0	16	64			11
2.21	Вибіркова дисципліна 10	4	120	48	24	8	16	72	11		10, 11
2.22	Вибіркова дисципліна 11	5	150	56	48	8	0	94			12
2.23	Вибіркова дисципліна 12	4	120	64	32	16	16	56			14, 15
2.24	Вибіркова дисципліна 13	8	240	112	72	40	0	128			14
2.25	Вибіркова дисципліна 14	6	180	88	56	32	0	92			14
2.26	Вибіркова дисципліна 15	5	150	56	40	8	8	94	14		14
2.27	Вибіркова дисципліна 16	4	120	56	40	16	0	64			13
2.28	Вибіркова дисципліна 17	4	120	56	40	16	0	64			13
2.29	Вибіркова дисципліна 18	4	120	56	40	8	8	64			15
2.30	Вибіркова дисципліна 19	5	150	48	32	8	8	102			12, 13
	Разом	65	1950	848	544	216	88	1102			
3. Цикл практичної підготовки											
3.01	Виробнича практика	6	180	0	0	0	0	180		12	
3.02	Переддипломна практика	3	90	0	0	0	0	90		16	
3.03	Виконання кваліфікаційної роботи	12	360	0	0	0	0	360			
	Разом	21	630	0	0	0	0	630			
	Усього за навчальним планом	240	7200	2792	1536	1040	216	4408	4	38	25

Кількість годин аудиторних занять на тиждень та кредитів ЄКТС по чвертях

№ п/п	1 курс: 1 чверть (лекції, практ. (сем.), лабораторні, кредит)	2 чверть	3 чверть	4 чверть	2 курс: 5 чверть	6 чверть	7 чверть	8 чверть	3 курс: 9 чверть	10 чверть	11 чверть	12 чверть	4 курс: 13 чверть	14 чверть	15 чверть	16 чверть
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																
2.18										5 2 4						
2.19										1 3 2	1 4 3	6 3				
2.20											5 2 4					
2.21										3 1 2	2 2					
2.22											3 1 2	6 3				
2.23														2 1	2 2 2 3	
2.24													5 2 4	4 3 4		
2.25													3 2 3	4 2 3		
2.26													2 1 2	3 1 3		
2.27													5 2 4			
2.28															5 2 4	
2.29															5 1 1 4	
2.30												6 3	1 1 1 2			
Разом	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	9 4 2 8	9 5 4 11	18 0 0 9	16 8 1 15	13 5 1 11	12 5 3 11	0 0 0 0
3. Цикл практичної підготовки																
3.01												6				
3.02																3
3.03																12
Разом	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 6	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 15
Усього за навчальним планом	11 11 3 15	8 15 2 15	11 12 0 15	10 12 2 15	14 9 2 15	15 9 1 15	13 9 1 15	13 12 0 15	16 8 1 15	16 4 6 15	11 7 4 15	18 0 0 15	16 8 1 15	15 7 1 15	14 7 3 15	0 0 0 15
	25	25	23	24	25	25	23	25	25	26	22	18	25	23	24	

Перший проректор _____ / Анатолій РАДКЕВИЧ /

Гарант освітньої програми _____ / Ігор МАЗУР /

Завідувача кафедри машин і агрегатів металургійного виробництва _____ / Сергій БІЛОДІДЕНКО /

Погоджено:
В.о. керівника навчального відділу _____ / Сергій ГРИШЕЧКІН /

Вибіркові навчальні дисципліни за освітньою програмою

Вибіркова дисципліна 7 - 4 кр	Основи наукових досліджень та техніка експерименту
	Науково-дослідна робота студента
Вибіркова дисципліна 8 - 8 кр	Основи автоматизованного проектування технологічного обладнання
	Конструкції колісних і гусеничних транспортних засобів
Вибіркова дисципліна 9 - 4 кр	Основи механотроніки та промислової робототехніки
	Діагностика колісних і гусеничних транспортних засобів
Вибіркова дисципліна 10 - 4 кр	Підйомно-транспортні машини
	Теорія експлуатаційних властивостей колісних і гусеничних транспортних засобів
Вибіркова дисципліна 11 - 5 кр	Безперервні технологічні лінії промислового виробництва
	Тріботехніка та надійність машин
Вибіркова дисципліна 12 - 4 кр	Електропривод та електрообладнання машин
	Електронне і електрообладнання колісних і гусеничних транспортних засобів
Вибіркова дисципліна 13 - 8 кр	Механічне обладнання металургійного виробництва
	Технічне обслуговування і ремонт колісних і гусеничних транспортних засобів
Вибіркова дисципліна 14 - 6 кр	Механічне обладнання прокатного виробництва
	Проектування підприємств по ремонту колісних і гусеничних транспортних засобів
Вибіркова дисципліна 15 - 5 кр	Розрахунки механічних систем та їх елементів
	Двигуни колісних і гусеничних транспортних засобів
Вибіркова дисципліна 16 - 4 кр	Складання машин
	Основи технології виробництва та складання колісних і гусеничних транспортних засобів
Вибіркова дисципліна 17 - 4 кр	Надійність, ремонт та монтаж машин та устаткування
	Робочі процеси колісних і гусеничних транспортних засобів
Вибіркова дисципліна 18 - 4 кр	Експлуатація гідравлічних систем
	Експлуатаційні матеріали
Вибіркова дисципліна 19 - 5 кр	Основи будівельної справи та експлуатація металевих конструкцій
	Ресурсозбереження при експлуатації, технічному обслуговуванні і ремонті колісних і гусеничних транспортних засобів