

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 металургії

Термін навчання 3 роки 10 місяців

Термін дії 2022 - 2026

Форма навчання денна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань ІЗ Механічна інженерія
Спеціальність ІЗ6 - Металургія
Спеціалізація професійне спрямування Металургія чавуну (МЕ01)
професійне спрямування Металургія сталі (МЕ02)
професійне спрямування Фізико-хімічні основи металургійних процесів (МЕ03)
професійне спрямування Електрометалургія сталі та феросплавів (МЕ04)
професійне спрямування Металургія кольорових металів (МЕ06)
Освітньо-професійна програма Технології та обладнання виробництва металів і сплавів
Освітній рівень Перший бакалаврський

I. 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	T	T	T	T	T	T	T	T	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K				
2	T	T	T	T	T	T	T	T	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
3	T	T	T	T	T	T	T	T	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	M	M	T	T	T	T	T	T	P	P	P	P	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K				
4	T	T	T	T	T	T	T	T	M	M	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	P	P	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А							

Позначення: Т - теоретичне навчання; М - модульний контроль; С - семестровий контроль; П - практика; К - канікули;

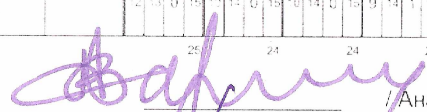
Д - виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; А - атестація

II. 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

№ п/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ECTS	Обсяг навчальної роботи, годин							Курсові роботи (чверть)	Заняття (чверть)	Екзамени (чверть)	Кількість годин аудиторних занять на тиждень та кредитів ЄКТС по чвертях																						
			Загальний обсяг	Аудиторні заняття				Самостійна робота	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс														
				Всього	у тому числі:				1 чверть				2 чверть	3 чверть	4 чверть	5 чверть	6 чверть	7 чверть	8 чверть	9 чверть	10 чверть	11 чверть	12 чверть	13 чверть	14 чверть	15 чверть	16 чверть								
					лекції	практичні та лабораторні	дні																					лекції	практ. (сем.) лабораторні кредитів	лекції	практ. (сем.) лабораторні кредитів	лекції	практ. (сем.) лабораторні кредитів	лекції	практ. (сем.) лабораторні кредитів
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										
3. Цикл практичної підготовки																																			
3.01	Виробнича практика	6	180	0	0	0	0	180																											
3.02	Переддипломна практика	3	90	0	0	0	0	90																											
3.03	Виконання кваліфікаційної роботи	12	360	0	0	0	0	360																											
	Разом	21	630	0	0	0	0	630																											
	УСЬОГО за професійним спрямуванням Металургія чавуну (ME01):	240	7200	2624	1448	1040	136	4576																											
	УСЬОГО за професійним спрямуванням Металургія сталі (ME02):	240	7200	2640	1512	1000	128	4560																											
	УСЬОГО за професійним спрямуванням Фізико-хімічні основи металургійних процесів (ME03):	240	7200	2616	1440	988	188	4584																											
	УСЬОГО за професійним спрямуванням Електрометалургія сталі і феросплавів (ME04):	240	7200	2640	1503	984	152	4560																											
	УСЬОГО за професійним спрямуванням Металургія кольорових металів (ME06):	240	7200	2640	1552	976	112	4560																											

Перший проректор

 / Анатолій РАДКЕВИЧ /

Гарант ОПП Технології та обладнання виробництва металів і сплавів

 / Костянтин НІЗЯЄВ /


в.о. Завідувача кафедри Електрометалургії ім. акад. М.І.Гасика

 / Юрій ПРОЙДАК /

в.о. Завідувача кафедри Теоретичних основ металургійних процесів

 / Людмила КАМКІНА /

Завідувач кафедри Металургії чавуну і сталі

 / Костянтин НІЗЯЄВ /

Погоджено:

В.о. керівника навчального відділу

 / Сергій ГРИШЕЧКІН /

Вибіркові навчальні дисципліни загальної підготовки за освітньою програмою "Технології та обладнання виробництва металів і сплавів"

Вибіркова дисципліна 1	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна 2	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна 3	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна 4	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна 5	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна 6	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування

Вибіркові навчальні дисципліни професійної підготовки за освітньою програмою "Технології та обладнання виробництва металів і сплавів"

Вибіркова дисципліна професійної підготовки №1 - 4 кр.	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна професійної підготовки №2 - 4 кр.	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна професійної підготовки №3 - 4 кр.	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна професійної підготовки №4 - 4 кр.	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна професійної підготовки №5 - 4 кр.	Вибір дисципліни здійснюється з загальноуніверситетської бази вибіркових дисциплін, шляхом анкетування
Вибіркова дисципліна професійної підготовки №6 - 4 кр.	Основи наукових досліджень у доменному виробництві
	Основи технічної творчості у сталеплавильному виробництві
	Основи наукових досліджень
	Виробництво та експлуатація електродів електропечей
	Підготовка рудної та вторинної сировини кольорової металургії
Вибіркова дисципліна професійної підготовки №7 - 4 кр.	Розрахунковий аналіз доменного процесу
	Основи наукових досліджень у сталеплавильному виробництві
	Ресурсозбереження та охорона довкілля
	Основи науково-технічної творчості
	Технологічні особливості отримання особливо чистих кольорових металів
Вибіркова дисципліна професійної підготовки №8 - 4 кр.	Основи проектування
	Менеджмент ресурсозаощаджуючих технологій та охорона довкілля у сталеплавильному виробництві
	Обладнання металургійних цехів
	Теорія формування неметалевих включень в електросталі
	Основи евристики і винахідницької діяльності в кольоровій металургії
Вибіркова дисципліна професійної підготовки №9 - 4 кр.	Менеджмент ресурсозаощаджуючих технологій та охорона довкілля у доменному виробництві
	Теорія розливання та кристалізації сталі
	Менеджмент фінішної обробки металів та сплавів
	Основи наукових досліджень електрометалургійних процесів
	Основи наукових досліджень в кольоровій металургії