

Розклад занять
курсу підвищення кваліфікації

«Ливарне виробництво»

Термін навчання: **з 23.10.2017 р. по 29.01.2018 р.**

Група № **ВПК17-01**

Аудиторні заняття

№ п/п	Теми занять	Кількість акад. годин	Дата	Час занять	Викладач	Аудиторія
1.	<i>Властивості металів і сплавів</i>	2	23.10.17 Пон.	14:00 – 15:30	Лютий Р.В.	411-9
2.	<i>Взаємодія рідких металів з газами. Рідкотекучість сплавів та заповнення ними форм.</i>	2	23.10.17 Пон.	15:40 – 17:10	Лютий Р.В.	411-9
3.	<i>Кристалізаційні процеси у виливку</i>	2	27.10.17 Пят	14:00 – 15:30	Лютий Р.В.	411-9 001-9
4.	<i>Теплові процеси в ливарній формі</i>	2	27.10.17 Пят	15:40 – 17:10	Лютий Р.В.	411-9
5.	<i>Усадкові процеси під час формування виливка</i>	1	30.10.17 Пон.	14:00 – 14:45	Лютий Р.В.	411-9
6.	Тематичний контроль	1	30.10.17 Пон.	15:00 – 15:45	Лютий Р.В.	413-9
7.	<i>Загальна характеристика та методи одержання металів. Нормативні документи України та інших країн світу на метали та їх сплави.</i>	2	03.11.17 Пят	09:00 – 10:30	Могилатенко В.Г.	413-9
8.	<i>Рафінування магнію, цинку, свинцю та кадмію й сплави на їх основі.</i>	2	03.11.17 Пят	10:40 – 12:10	Могилатенко В.Г.	413-9

9.	<i>Рафінування міді та алюмінію та сплави на основі цих елементів.</i>	2	06.11.17 Пон.	14:00 – 15:30	Могилатенко В.Г.	411-9 001-9
10.	<i>Нікель, кобальт, титан, вольфрам, молибден і сплави на основі цих металів.</i>	2	06.11.17 Пон.	15:40 – 17:10	Могилатенко В.Г.	411-9
11.	<i>Методи підвищення якості металів і сплавів позапічним обробленням та способи спеціальної електрометалургії.</i>	1	10.11.17 Пят.	09:00 – 09:45	Могилатенко В.Г.	413-9
12.	Тематичний контроль	1	10.11.17 Пят.	10:00 – 10:45	Могилатенко В.Г.	413-9
13.	<i>Сучасні ливарні форми та технології виготовлення виливків. Взаємодія піщаної форми з металом.</i>	2	13.11.17 Пон.	14:00 – 15:30	Гурія І.М.	411-9
14.	<i>Вогнетривкі наповнювачі сумішей</i>	2	13.11.17 Пон.	15:40 – 17:10	Гурія І.М.	411-9
15.	<i>Властивості формувальних сумішей різного призначення.</i>	2	17.11.17 Пят.	14:00 – 15:30	Гурія І.М.	413-9 02-9
16.	<i>Зв'язувальні компоненти для сумішей</i>	2	17.11.17 Пят.	15:40 – 17:10	Гурія І.М.	413-9
17.	<i>Рецептури формувальних і стрижневих сумішей. Протипригарні матеріали й покриття.</i>	1	20.11.17 Пон.	14:00 – 14:45	Гурія І.М.	411-9
18.	Тематичний контроль	1	20.11.17 Пон.	15:00 – 15:45	Гурія І.М.	411-9
19.	<i>Процеси виготовлення ливарних форм в опоках.</i>	2	24.11.17 Пят.	14:00 – 15:30	Фесенко М.А.	413-9
20.	<i>Процеси виготовлення ливарних форм у ґрунті.</i>	2	24.11.17 Пят.	15:40 – 17:10	Фесенко М.А.	413-9
21.	<i>Способи ущільнення формувальних сумішей.</i>	2	27.11.17 Пон.	14:00 – 15:30	Фесенко М.А.	411-9
22.	<i>Ливарні стрижні та ливникові системи.</i>	2	27.11.17 Пон.	15:40 – 17:10	Фесенко М.А.	411-9
23.	<i>Призначення й класифікація технологічної оснастки та модельних комплектів.</i>	1	01.12.17 Пят.	09:00 – 09:45	Фесенко М.А.	413-9
24.	Тематичний контроль	1	01.12.17 Пят.	10:00 – 10:45	Фесенко М.А.	413-9
25.	<i>Устаткування для підготовки вихідних формувальних матеріалів і приготування формувальних і стрижневих сумішей</i>	2	04.12.17 Пон.	14:00 – 15:30	Шейко О.І.	411-9

26.	<i>Устаткування для виготовлення стрижнів</i>	2	04.12.17 Пон.	15:40 – 17:10	Шейко О.І.	411-9
27.	<i>Устаткування для виготовлення ливарних форм</i>	3	08.12.17 Пят.	09:00 – 11:15	Шейко О.І.	413-9 001-9
28.	<i>Устаткування для фінішних операцій</i>	1	08.12.17 Пят.	11:25 – 12:10	Шейко О.І.	413-9
29.	<i>Сучасні механізовані, комплексно-механізовані, автоматизовані та автоматичні лінії для виготовлення ливарних форм та стрижнів</i>	1	11.12.17 Пон.	14:00 – 14:45	Шейко О.І.	411-9
30.	Тематичний контроль	1	11.12.17 Пон.	15:00 – 15:45	Шейко О.І.	411-9
31.	<i>Класифікація чавунних виливків. Вплив хімічного складу на процеси графітизації чавунів. Графітуючі та стабілізуючі елементи. Структурні складові металевої матриці та їх властивості. Вплив структурних складових на механічні та експлуатаційні властивості.</i>	2	15.12.17 Пят.	09:00 – 10:30	Сиропоршнев Л.М.	413-9
32.	<i>Чавун з кулястим графітом. Галузі використання. Класифікація виливків відповідно до вимог нормативних документів. Хімічний склад чавуну з кулястим графітом. Демодифікатори та ремодифікатори.</i>	2	15.12.17 Пят.	10:40 – 12:10	Сиропоршнев Л.М.	413-9
33.	<i>Класифікація сфероїдизувальних модифікаторів. Методи сфероїдизувального модифікування. Ливарні властивості чавуну з кулястим графітом. Особливості плавлення металу при виробництві виливків з чавуну з кулястим графітом.</i>	2	18.12.17 Пон.	14:00 – 15:30	Сиропоршнев Л.М.	413-9
34.	<i>Виливки із чавуну з вермикулярним графітом. Властивості чавуну та його класифікація. Технологічні особливості виробництва виливків із чавуну з вермикулярним графітом.</i>	2	18.12.17 Пон.	15:40 – 17:10	Сиропоршнев Л.М.	411-9
35.	<i>Технологічні особливості отримання багатошарових виливків із чавуну. Термічне оброблення виливків з чавуну з кулястим та вермикулярним графітом</i>	1	22.12.17 Пят.	09:00 – 09:45	Сиропоршнев Л.М.	413-9
36.	Тематичний контроль	1	22.12.17 Пят.	10:00 – 10:45	Сиропоршнев Л.М.	413-9
37.	<i>Основи легування ливарних сталей. Вплив легувальних елементів на структуру й властивості ливарних сталей.</i>	2	15.01.18 Пон.	14:00 – 15:30	Федоров Г.Є.	411-9
38.	<i>Сталі із спеціальними властивостями. Жаростійкі, жароміцні, корозійностійкі, зносостійкі, інструментальні та холодостійкі сталі.</i>	2	15.01.18 Пон.	15:40 – 17:10	Федоров Г.Є.	411-9

39.	<i>Шихтові матеріали та особливості виплавлення вуглецевих і високолегованих сталей у дугових та індукційних печах.</i>	2	19.01.18 Пят.	14:00 – 15:30	Федоров Г.Є.	411-9
40.	<i>Позапічне оброблення високолегованих сталей. Особливості суспензійного розливання сталей.</i>	2	19.01.18 Пят.	15:40 – 17:10	Федоров Г.Є.	411-9
41.	<i>Особливості термічного оброблення виливків, виготовлених із вуглецевих і високолегованих сталей.</i>	1	22.01.18 Пон.	14:00 – 14:45	Федоров Г.Є.	411-9
42.	Тематичний контроль	1	22.01.18 Пон.	15:00 – 15:45	Федоров Г.Є.	411-9
43.	Залікова робота	1	29.01.18 Пон.	14:00 – 14:45	Федоров Г.Є.	411-9
44.	Залікова робота	1	29.01.18 Пон.	15:00 – 15:45	Сиропоршнев Л.М.	411-9
45.	Всього	72				