

КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН ЦИКЛУ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ
за спеціальністю на 2023/2024 н.р.
для здобувачів вищої освіти Шосткинського інституту

Кафедра, яка пропонує дисципліну	Викладач, який буде викладати дисципліну		Назва загальної компетентності, на розвиток якої спрямована дисципліна	Результати навчання	Методи викладання, які пропонуються (лекції, практики, команда робота, семінар, проектна робота, проблемні заняття тощо)	Рівень освіти, для якого пропонується дисципліна	Перелік галузей знань/спеціальність, для яких пропонується дисципліна	Вхідні вимоги до студентів, які хочуть обрати дисципліну/до аудиторії	Обмеження щодо семестру вивчення
	Лекції	Семінарські та практичні заняття, лабораторні роботи							
Верстати та інструмент для металообробки									
Кафедра хімічної технології високомолекулярних сполук	Мухін М. М.	Мухін М. М.	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності	Вміти демонструвати знання і розуміння принципів роботи машин і апаратів хімічної промисловості та промисловості будівельних матеріалів. Вміти розробляти технологічні процеси виготовлення технологічного обладнання хімічної промисловості. Вміти фахово підбирати металорізальне обладнання для виготовлення і ремонту деталей машин. Вміти фахово використовувати металорізальний інструмент для виготовлення і ремонту деталей машин. Вміти фахово підбирати, використовувати і проектувати технологічну оснастку	Лекційні заняття; практичні заняття.	Бакалавр	133 Галузеве машинобудування	необхідні знання з: фізики, нарисної геометрії та інженерної графіки, технологій конструкційних матеріалів та матеріалознавства.	3 семестр

				для обробки деталей. Вміти фахово підбирати і застосовувати різні технологічні процеси та устаткування для зміцнення деталей машин.				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

Обладнання хімічних виробництв

Кафедра хімічної технології високомолекулярних сполук	Банишевський В. В.	Банишевський В. В.	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності	Вміти демонструвати знання і розуміння принципів роботи машин і апаратів хімічної промисловості та промисловості будівельних матеріалів. Вільно орієнтуватися в особливостях конструкції машин та апаратів хімічної промисловості, їх експлуатації та ремонту. Вміти проектувати обладнання для виробництв хімічної промисловості. Вміти проводити технологічні розрахунки обладнання для хімічної промисловості. Вміти складати розрахункові схеми машин та апаратів, визначати величини навантажень на машину, апарат чи їх елементи, проводити розрахунки на міцність і визначати оптимальні параметри обладнання.	Лекційні заняття; практичні заняття.	Бакалавр	133 Галузеве машинобудування	Необхідні знання з: загальної хімії, опору матеріалів, теоретичних основ теплотехніки, нарисної геометрії та інженерної графіки, технології конструкційних матеріалів та матеріалознавство
---	--------------------	--------------------	---	---	--------------------------------------	----------	------------------------------	--

Обробка металів різанням

Кафедра хімічної технології високомолекулярних сполук	Мухін М. М.	Мухін М. М.	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності	Вміти демонструвати знання і розуміння принципів роботи машин і апаратів хімічної промисловості та промисловості будівельних матеріалів. Вміти розробляти технологічні процеси виготовлення технологічного обладнання хімічної промисловості. Вміти фахово підбирасти металорізальне обладнання для виготовлення і ремонту деталей машин. Вміти фахово використовувати металорізальний інструмент для виготовлення і ремонту деталей машин. Вміти фахово підбирасти, використовувати і проектувати технологічну оснастку для обробки деталей. Вміти фахово підбирасти і застосовувати різні технологічні процеси та устаткування для змінення деталей машин.	Лекційні заняття; практичні заняття	Бакалавр	133 Галузеве машинобудування	необхідні знання з: фізики, нарисної геометрії та інженерної графіки, технології конструкційних матеріалів та матеріалознавству.	3 семестр
---	-------------	-------------	--	--	-------------------------------------	----------	------------------------------	--	-----------

Устаткування виробництв високомолекулярних сполук

Кафедра хімічної технології високомолекулярних сполук	Лукашов В. К.	Лукашов В. К.	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	Вміти демонструвати знання і розуміння принципів роботи машин і апаратів хімічної промисловості	Лекційні заняття; практичні заняття	Бакалавр	133 Галузеве машинобудування	Необхідні знання з: загальної хімії, опору матеріалів, теоретични	4 семестр
---	---------------	---------------	---	---	-------------------------------------	----------	------------------------------	---	-----------

рних сполук			Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності	та промисловості будівельних матеріалів. Вільно орієнтуватися в особливостях конструкцій машин та апаратів хімічної промисловості, їх експлуатації та ремонту. Вміти проектувати обладнання для виробництв вибухових речовин. Вміти проводити технологічні розрахунки обладнання для хімічної промисловості. Вміти складати розрахункові схеми машин та апаратів, визначати величини навантажень на машину, апарат чи їх елементи, проводити розрахунки на міцність і визначати оптимальні параметри обладнання.				х основ теплотехнік и, нарисної геометрії та інженерної графіки, фізики, технології конструкційних матеріалів та матеріалознавства, гідравліки.
-------------	--	--	---	--	--	--	--	---