

**Каталог вибірових дисциплін  
на 2022 / 2023 навчальний рік**  
**Навчально-науковий інститут фізики, математики, економіки та інноваційних технологій**

**Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)**

**Спеціальність: 014 Середня освіта (Трудове навчання та технології)**

№ блоку	Код компоненту	Назва дисципліни	Анотація дисципліни	Кафедра, яка забезпечує викладання
<b>2.1. Вибіркові компоненти предметної спеціальності «Середня освіта (Трудове навчання та технології)»</b>				
1	ВК 1.1	Основи ергономіки	<p><b>Кредити ЄКТС – 3. Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> «Психологія», «Безпека життєдіяльності та основи охорони праці».</p> <p><b>Зміст навчальної дисципліни:</b> Теоретичні та методологічні основи ергономіки. Трудова діяльність та розподіл функцій між людиною і машиною. Ергономічні основи проектування системи “людина–техніка–середовище”. Загальні ергономічні вимоги до технічних засобів діяльності. Забезпечення комфортних умов навколишнього середовища. Ергономіка універсальна проектувальна дисципліна. Дотримання ергономічних вимог при проектуванні систем ЛТС.</p> <p><b>Викладач:</b> доц., к.п.н. Кузан Н.І.</p>	Технологічної та професійної освіти
	ВК 1.2	Технічна естетика	<p><b>Кредити ЄКТС – 3. Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> «Психологія», «Безпека життєдіяльності та основи охорони праці».</p> <p><b>Зміст навчальної дисципліни:</b> Технічна естетика як професійний вид творчої діяльності. Принципи технічної естетики та художнього проектування.</p>	Технологічної та професійної освіти

			Загальні відомості про композицію. Колір в технічній естетиці. Загальні відомості про ергономіку. Ергономічні вимоги до об'єктів художньо-технічного проектування. <b>Викладач:</b> доц., к.п.н. Пагута М.В.	
2	ВК 2.1	Технологія побутової діяльності та самообслуговування	<b>Кредити ЄКТС – 3. Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> методика трудового навчання. <b>Зміст навчальної дисципліни:</b> Технологія формування культури споживання їжі. Види побутових електроприладів. Технологія безпечного користування електроприладами. Маркування споживчих товарів. Технологія придбання продуктів харчування та інших споживчих товарів. Приміщення сучасної оселі та їх призначення. Технологія догляду за житлом. Складові особистої гігієни. Технологія догляду за волоссям. Основні види одягу та взуття. Технологія добору одягу та взуття і догляду за ними. Основи проектування власного стилю. <b>Викладач:</b> доц., к.п.н. Кузан Н.І.	Технологічної та професійної освіти
	ВК 2.2	Основи домогосподарства	<b>Кредити ЄКТС – 3. Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> методика трудового навчання. <b>Зміст навчальної дисципліни:</b> Основи природного землеробства Поняття про ґрунт, його властивості та обробіток. Основи технології вирощування рослин та догляду за ними Технологія вирощування лікарських рослин. Первинна переробка овочевої продукції. Основи технології розведення сільськогосподарських тварин та птиці. Переробка продукції тваринництва. Приготування молочної продукції в домашніх умовах. Механізація виробництва сільськогосподарської продукції. Новітня техніка для механізації виробництва. <b>Викладач:</b> доц., к.п.н. Кузан Н.І.	Технологічної та професійної освіти
<b>2.2. Вибіркові компоненти предметної спеціальності «Середня освіта (Інформатика)»</b>				
5	ВК 5.1	Методи оптимізації та дослідження операцій	<b>Кредити ЄКТС – 6. Вид занять:</b> лекції, лабораторні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> Основи системного аналізу об'єктів та процесів комп'ютеризації, Основи дискретної математики, Імітаційне моделювання систем прийняття рішень; Теорія прийняття рішень <b>Зміст дисципліни:</b> Історія розвитку та використання методів дослідження операцій. Основні поняття та методологія ДО. Класичні задачі лінійного програмування. Транспортна модель задачі ЛП. Задачі цілочисельного програмування. Задачі на мережах. Задачі теорії ігор. Динамічне	Інформатики та інформаційних систем

			програмування. Нелінійне програмування. <b>Викладач:</b> доц. Сікора О.В.	
	БК 5.2	Системи комп'ютерної математики	<b>Кредити ЄКТС – 6. Вид занять:</b> лекції, лабораторні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> Інформаційно-комунікаційні технології <b>Зміст дисципліни:</b> Загальна характеристика систем комп'ютерної математики. Алфавіт, синтаксис, типи даних, стандартні математичні функції системи Mathematica. Функції для робота з виразами. Функції розв'язування рівнянь та їх систем. Списки та функції для розв'язування задач лінійної алгебри. Функції для розв'язування задач математичного аналізу. Дво- та тривимірні графіки та анамація. Елементи функціонального програмування. Елементи процедурного програмування. <b>Викладач:</b> доц. Кобильник Т.	Інформатики та інформаційних систем

**Спеціальність: 015 Професійна освіта (Транспорт)**

№ блоку	Код компоненту	Назва дисципліни	Анотація дисципліни	Кафедра, яка забезпечує викладання
<b>2.1. Вибіркові компоненти предметної спеціальності</b>				
1	БК 1.1	Виробниче навчання 1	<b>Кредити ЄКТС – 5. Вид занять:</b> практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> диф. залік. <b>Основа для вивчення:</b> Конструкція автомобіля. Електричне та електронне обладнання автомобіля. <b>Зміст дисципліни:</b> Зміст, мета і завдання курсу. Розбирально–складальне і слюсарно–механічне обладнання. Механізований інструмент для розбирально-складальних і кріпильних робіт. Засоби вимірювальної техніки, що використовуються під час розбирально-складальних та ремонтних робіт. Розбирання та складання агрегатів та вузлів. Особливості складання різьбових з'єднань, пресових з'єднань, шпонкових з'єднань, вузлів з підшипниками кочення та ковзання. <b>Викладач:</b> старший	Технологічної та професійної освіти

			викладач Ясеницький В.Є.	
	ВК 1.2	Слюсарна справа 1	<b>Кредити ЄКТС – 5 . Вид занять:</b> практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> диф. залік. <b>Основа для вивчення:</b> Конструкція автомобіля. Електричне та електронне обладнання автомобіля. <b>Зміст дисципліни:</b> Правлення та розмічання металу. Різання листового металу ножицями та слюсарною ножівкою. Рубання металу зубилом. Обпилювання металу. З'єднання металу. Нарізання зовнішньої та внутрішньої різьби. Оздоблення металу. <b>Викладач:</b> старший викладач Ясеницький В.Є.	Технологічної та професійної освіти
2	ВК 2.1	Виробниче навчання 2	<b>Кредити ЄКТС – 4 . Вид занять:</b> практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> диф. залік. <b>Основа для вивчення:</b> Конструкція автомобіля. Електричне та електронне обладнання автомобіля. <b>Зміст дисципліни:</b> Поточний ремонт двигунів. Поточний ремонт трансмісії. Розбирання, складання та поточний ремонт зчеплення, коробок перемини передач, карданних передач, ведучих мостів. Регулювання зачеплення шестерень головних передач. Поточний ремонт механізмів керування. Розбирання, складання та поточний ремонт рульових механізмів, гальмових механізмів, головних гальмових циліндрів та гальмових кранів. Ремонт кабін та кузовів. Інструмент для ремонту кабін та кузовів. Способи ремонту кабін та кузовів. Ремонт способом правки. Відновлення фарбових покриттів кабін та кузовів. <b>Викладач:</b> старший викладач Ясеницький В.Є.	Технологічної та професійної освіти
	ВК 2.2	Слюсарна справа 2	<b>Кредити ЄКТС – 4 . Вид занять:</b> практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> диф. залік. <b>Основа для вивчення:</b> Конструкція автомобіля. Електричне та електронне обладнання автомобіля. <b>Зміст дисципліни:</b> Основні відомості про токарну обробку металів. Токарні різці. Обробка конічних та фасонних поверхонь. Обробка торцевих поверхонь. Обробка різьбових поверхонь. Основні відомості про фрезерну обробку металів. Фрезерування плоских, зовнішніх, внутрішніх і фасонних поверхонь. <b>Викладач:</b> старший викладач Ясеницький В.Є.	Технологічної та професійної освіти
3	ВК 3.1	Приводи транспортних машин	<b>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять:</b> лекції, лабораторні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> залік. <b>Основа для вивчення:</b> Технічна механіка. Конструкція автомобіля. <b>Зміст дисципліни:</b> Електричний, гідравлічний та пневматичний приводи. Конструкція та основи розрахунку приводів із урахуванням умов експлуатації. <b>Викладач:</b> проф., д.т.н. Яким Р.С.	Технологічної та професійної освіти
	ВК 3.2	Гідравлічні і теплові	<b>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять:</b> лекції, лабораторні. <b>Форма підсумкового</b>	Технологічної

		машини	<p><b>контролю:</b> залік. <b>Основа для вивчення:</b> загальна фізика, основи гідравліки і теплотехніки, технічна механіка. <b>Зміст дисципліни:</b> Основи гідростатики. Основи гідродинаміки. Гідравлічні машини: насоси і гідродвигуни. Об'ємні гідромашини. Основи технічної термодинаміки. Теплопередача і основи розрахунку теплообмінних апаратів. Паливо та котельні установки. Теплові двигуни, холодильні установки, компресори. Гідравлічні, теплові та атомні електростанції.</p> <p><b>Викладач:</b> доц., к.ф.-м.н. Павловський Ю.В.</p>	та професійної освіти
4	ВК 4.1	Різання матеріалів, верстати та інструменти	<p><b>Кредити ЄКТС – 5 . Вид занять:</b> лекції, лабораторні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> Фізика. Вища математика. Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів. Інженерна графіка. Технічна механіка.</p> <p><b>Зміст навчальної дисципліни:</b> Інструментальні матеріали. Кінематичні і геометричні параметри процесу різання. Фізичні основи процесу різання. Опір матеріалів різанню. Швидкість різання. Якість обробленої поверхні при різанні. Види металорізальних верстатів та їх механізми. Обробка на токарних та фрезерних верстатах. Обробка на свердлильних та розточувальних верстатах. Обробка на стругальних, довбальних і протягувальних верстатах. Обробка абразивними матеріалами. Обробка зубчастих коліс та нарізання різьб. Особливості процесу різання деревини і пластмас.</p> <p><b>Викладач:</b> доц., к.ф.-м.н. Попович В.Д.</p>	Технологічної та професійної освіти
	ВК 4.2	Сучасне промислове виробництво	<p><b>Кредити ЄКТС – 5 . Вид занять:</b> лекції, лабораторні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> Фізика. Інженерна графіка.</p> <p><b>Зміст навчальної дисципліни:</b> Предмет, зміст і завдання курсу. Інтенсифікація промислового виробництва. Форми організації промислового виробництва. Природні та соціально-економічні чинники розвитку й розміщення. Сучасні форми організації промислового виробництва. промисловості. Значення, галузевий склад і основні напрямки розвитку сільськогосподарського виробництва. Основи транспорту. Значення транспорту, роль у територіальному поділі праці, специфічні особливості. Класифікація видів транспорту. Основні показники роботи транспорту. Транспортна мережа. Транспортний вузол. Залізничний, автомобільний, морський і річковий, повітряний, трубопровідний, гужовий, міський транспорт.</p>	Технологічної та професійної освіти

			<b>Викладач:</b> доц., к.ф.-м.н. Попович В.Д.	
5	ВК 5.1	Охорона праці на підприємствах автомобільного транспорту	<p><b>Кредити ЄКТС – 3 . Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> залік. <b>Основа для вивчення:</b> безпека життєдіяльності та основи охорони праці.</p> <p><b>Зміст навчальної дисципліни:</b> Правові та організаційні питання охорони праці на підприємствах автомобільного транспорту. Виробнича санітарія і гігієна праці на підприємствах автомобільного транспорту. Вимоги безпеки при експлуатації транспортних засобів. Вимоги безпеки при вантажно-розвантажувальних роботах на транспорті. Вимоги безпеки при профілактичному обслуговуванні та ремонті транспортних засобів. Електробезпека та пожежна безпека на підприємствах автомобільного транспорту.</p> <p><b>Викладач:</b> доц., к.ф.-м.н. Павловський Ю.В.</p>	Технологічної та професійної освіти
	ВК 5.2	Безпека дорожнього руху	<p><b>Кредити ЄКТС – 3. Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> залік. <b>Основа для вивчення:</b> Конструкція автомобіля. <b>Зміст дисципліни:</b> Проблеми забезпечення безпеки дорожнього руху. Нормативне регулювання та діяльність у сфері безпеки дорожнього руху. Водій та безпека дорожнього руху. Перевезення пасажирів та вантажів. Дорожні умови та безпека дорожнього руху. Основи організації дорожнього руху. Стан транспортних засобів та безпека дорожнього руху. Вирішення питань забезпечення безпеки руху, що потребують узгодження з ДАІ. Організація роботи з забезпечення безпеки дорожнього руху на автопідприємстві. Дорожньо-транспортні пригоди, їх причини, заходи по запобіганню. Відповідальність за порушення ПДР.</p> <p><b>Викладач:</b> доц., к.т.н. Скварок Ю.Ю.</p>	Технологічної та професійної освіти
6	ВК 6.1	Автомобільні експлуатаційні матеріали	<p><b>Кредити ЄКТС – 3 . Вид занять:</b> лекції, лабораторні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> залік. <b>Основа для вивчення:</b> матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів, конструкція автомобіля.</p> <p><b>Зміст дисципліни:</b> загальні відомості про сучасні методи отримання палив, олив, мастил та технічних рідин їх експлуатаційні характеристики і вимоги, асортимент, області використання, а також основні вимоги до конструктивно-ремонтних матеріалів. Суть і призначення процесів, що проходять в циліндрах ДВЗ під час реалізації дійсного циклу; закономірності та найбільш ефективні методи перетворення хімічної енергії палива в механічну роботу в ДВЗ, вплив</p>	Технологічної та професійної освіти

			<p>основних конструктивних та режимно-експлуатаційних факторів на протікання процесів в ДВЗ. Техніку безпеки, вимоги стандартів, експлуатаційні показники функціональні властивості, ресурси і методи раціонального використання паливно-мастильних матеріалів, що забезпечують довговічність і економічність автомобільної техніки; взаємопов'язані вимоги до якості палива, масла і конструкції двигунів в залежності від умов їх експлуатації загальні відомості про сучасні методи отримання палив, олив, мастил та технічних рідин їх експлуатаційні характеристики і вимоги, асортимент, області використання, а також основні вимоги до конструктивно-ремонтних матеріалів.</p> <p><b>Викладач:</b> к.т.н, доц. Прийма А.М.</p>	
	ВК 6.2	Паливомастильні матеріали	<p><b>Кредити ЄКТС – 3 . Вид занять:</b> лекції, лабораторні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> залік. <b>Основа для вивчення:</b> матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів.</p> <p><b>Зміст дисципліни:</b> загальні відомості про сучасні методи отримання палив, олив, мастил та технічних рідин їх експлуатаційні характеристики і вимоги, асортимент, області використання, а також основні вимоги до конструктивно-ремонтних матеріалів.</p> <p><b>Викладач:</b> к.т.н, доц. Прийма А.М</p>	Технологічної та професійної освіти
7	ВК 7.1	Основи надійності і довговічності машин	<p><b>Кредити ЄКТС – 5 . Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> Основи теплотехніки і гідравліки, технічна механіка.</p> <p><b>Зміст навчальної дисципліни:</b> Основи надійності машин. Кількісні методи оцінки надійності та довговічності машин. Методи підвищення надійності та довговічності машин на основних етапах їхнього життєвого циклу.</p> <p><b>Викладач:</b> проф., док.тех.н. Яким Р.С.</p>	Технологічної та професійної освіти
	ВК 7.2	Основи триботехніки	<p><b>Кредити ЄКТС – 5 . Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> Основи теплотехніки і гідравліки, технічна механіка.</p> <p><b>Зміст навчальної дисципліни:</b> Вступ у триботехніку. Робочі поверхні деталей та особливості їхнього контакту. Тертя і зношування деталей машин. Матеріали для деталей що взаємодіють через тертя. Конструкційні способи підвищення зносостійкості деталей машин. Машення деталей машин. Технологічні способи підвищення зносостійкості деталей машин.</p>	Технологічної та професійної освіти

			Зносостійкість вузлів тертя машин при їхній експлуатації. <b>Викладач:</b> проф., док.тех.н. Яким Р.С.	
8	ВК 8.1	Комп'ютерна діагностика автомобіля	<b>Кредити ЄКТС – 4 . Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> Конструкція автомобіля. Електротехніка та електроніка. Електричне та електронне обладнання автомобіля. <b>Зміст дисципліни:</b> Загальні відомості про електронні блоки керування. Засоби комп'ютерної діагностики. Стандарти систем комп'ютерної діагностики. Обмін даними між діагностичним обладнанням та електронними системами автомобіля. Функціонування підсистем самодіагностики. Технології комп'ютерної діагностики систем автомобіля на станціях технічного обслуговування та автотранспортних підприємствах. Комп'ютерна діагностика електронних систем автомобіля. <b>Викладач:</b> доц., д.ф-м.н. Павловський Ю.В.	Технологічної та професійної освіти
	ВК 8.2	Мікропроцесорні системи керування	<b>Кредити ЄКТС – 5 . Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> Інженерна та комп'ютерна графіка. Електротехніка та електроніка. <b>Зміст навчальної дисципліни:</b> Загальні методичні рекомендації і настанови щодо монтажних робіт та експлуатації мікропроцесорних систем. Загальні відомості про елементну базу мікропроцесорних систем. Особливості монтажу напівпровідникових елементів виготовлених за технологією КМОН. Вимоги і правила техніки безпеки. <b>Викладач:</b> проф., док.тех.н. Яким Р.С.	Технологічної та професійної освіти
9	ВК 9.1	Теорія та методика виховної роботи у закладах професійно-технічної освіти	<b>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> психологія, педагогіка, професійна педагогіка. <b>Зміст навчальної дисципліни:</b> Сутність і зміст виховної роботи у професійно-технічних навчальних закладах; форми виховної роботи та їх класифікація; планування виховної роботи; моральне виховання учнів; формування культури поведінки учнів; формування відповідального ставлення до навчання; використання народних традицій у виховній роботі; організація громадянського виховання; екологічне виховання учнів; формування емоційної культури учнів у виховній роботі; виховна робота щодо підготовки учнів до сімейного життя; методика організації виховної години; організація та проведення виховних заходів; організація	Технологічної та професійної освіти



			виховної роботи з учнями, яких відносять до категорії «важких»; взаємодія професійно-технічного навчального закладу із родинами учнів; самоврядування в учнівському колективі професійно-технічного навчального закладу. <b>Викладач:</b> доц., к.п.н. Пагута М.В.	
	ВК 9.2	Теорія і методика профорієнтаційної роботи	<b>Кредити ЄКТС – 4. Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> психологія, педагогіка, професійна педагогіка. <b>Зміст навчальної дисципліни:</b> Теоретичні засади професійної орієнтації. Система професійної орієнтації учнівської молоді. Керування професійною орієнтацією. Навчально-методичний кабінет профорієнтації. Форми і методи профорієнтаційної роботи з учнями. Професійні просвіта учнів і методика її проведення. Професійна консультація учнів і методика її проведення. Професійний відбір і методика його проведення. <b>Викладач:</b> доц., к.п.н. Пагута М.В.	Технологічної та професійної освіти
10	ВК 10.1	Спеціалізований рухомий склад автомобільного транспорту	<b>Кредити ЄКТС – 4 . Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> залік. <b>Основа для вивчення:</b> Конструкція автомобіля. Гідравліка. Деталі машин. Електричне та електронне обладнання автомобіля. <b>Зміст дисципліни:</b> Автопоїзди. Автомобілі-самоскиди і самоскидні автопоїзди. Автопоїзди для перевезення довгомірних, великовагових вантажів та будівельних конструкцій. Автомобілі-цистерни та автопоїзди-цистерни. Контейнеровози та автомобілі з вантажопіднімальними пристроями. Автомобілі та автопоїзди-фургони. Автонавантажувачі. <b>Викладач:</b> доц., к.т.н. Скварок Ю.Ю.	Технологічної та професійної освіти
	ВК 10.2	Паливна апаратура двигунів	<b>Кредити ЄКТС – 4 . Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> залік. <b>Основа для вивчення:</b> Конструкція автомобіля. Основи гідравліки і теплотехніки. <b>Зміст дисципліни:</b> Системи подачі бензину до впускного трубопроводу. Системи подачі бензину до циліндрів двигуна. Системи живлення дизелів з плунжерними насосами та електронним керуванням. Системи живлення дизелів з насос-форсунками. Системи живлення Common Rail. <b>Викладач:</b> доц., к.т.н. Скварок Ю.Ю.	Технологічної та професійної освіти
11	ВК 11.1	Логістика	<b>Кредити ЄКТС – 3. Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання, сучасне промислове виробництво. <b>Зміст навчальної дисципліни:</b> Поняття логістики та її функції. Логістичні	Економіки та менеджменту

			системи та їх елементи. Об'єкти логістичного управління та логістичні операції. Логістичний підхід до обслуговування споживачів. Логістика постачання. Логістика виробничих процесів. Логістика розподілу товарів. Управління запасами в логістичних системах. Склади в логістичних системах. Роль транспорту в логістичних системах. Логістичний менеджмент в системі загального менеджменту. Економічне забезпечення логістики. <b>Викладач:</b> доц., к.е.н. Скотний П.В.	
	ВК 11.2	Економіка транспорту	<b>Кредити ЄКТС – 3. Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> вища математика, взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання, сучасне промислове виробництво, професійна педагогіка. <b>Зміст навчальної дисципліни:</b> Транспортний комплекс України. Транспортне підприємство як суб'єкт господарювання. Основні та оборотні фонди транспортних підприємств. Нематеріальні ресурси підприємства. Персонал транспортного підприємства та мотивація праці. Основні результативні показники діяльності транспортних підприємств. Ціноутворення на транспортні послуги. Інвестиційна та інноваційна діяльність транспортного підприємства. <b>Викладач:</b> проф., д.е.н. Рибчук А.В.	Економіки та менеджменту
	ВК 11.3	Менеджмент в освіті	<b>Кредити ЄКТС – 3. Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> професійна педагогіка, методика професійного навчання, основи наукових досліджень, теорія та методика виховної роботи у закладах професійно-технічної освіти. <b>Зміст навчальної дисципліни:</b> Концептуальні засади менеджменту в освіті. Система управління освітніми закладами. Освітній заклад як об'єкт управління. Організація навчального процесу в закладах освіти. Соціально-психологічні аспекти менеджменту освіти. Організація діяльності колективу освітньої організації. Маркетинг в системі управління закладом освіти. Управління конкурентоспроможністю освітнього закладу. <b>Викладач:</b> проф., д.е.н. Рибчук А.В.	Економіки та менеджменту
12	ВК 12.1	Організація автосервісу	<b>Кредити ЄКТС – 4 . Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> Конструкція автомобіля. Технічне обслуговування автомобілів. Ремонт автомобілів. <b>Зміст дисципліни:</b> Автомобільний сервіс як метод обслуговування	Технологічної та професійної освіти

		<p>автомобілів. Характеристика системи автосервісу. Автосервісні підприємства, їх класифікація, характеристика і технологічні процеси. Система технічного обслуговування та ремонту автомобілів на СТОА. Організація виконання технологічних робіт на СТОА. Виробничі дільниці та технологічне обладнання автосервісу. Технологічний розрахунок станції технічного обслуговування. Система забезпечення запасними частинами. Вимоги до якості послуг автосервісу та документи, які їх регламентують і забезпечують. Поняття про фірмовий автосервіс. Методи організації фірмового автосервісу. Організація обслуговування легкових автомобілів за кордоном.</p> <p><b>Викладач:</b> доц., к.т.н. Скварок Ю.Ю.</p>	
ВК 12.2	Ремонт автомобільних кузовів	<p><b>Кредити ЄКТС – 4 . Вид занять:</b> лекції, практичні. <b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен. <b>Основа для вивчення:</b> Конструкція автомобіля. Ремонт автомобіля.</p> <p><b>Зміст дисципліни:</b> Конструкція кузова автомобіля. Види пошкоджень автомобільних кузовів. Контроль геометричних параметрів кузова. Стенди для правлення кузовів. Технологія відновлення форми пошкодженого кузова. Відновлення кузовних деталей рихтуванням. Відновлення кузова заміною деталей. Особливості технології відновлення кузовів з оцинкованих сталей, алюмінієвих сплавів, синтетичних полімерів. Відновлення лакофарбового покриття кузова. Вартість відновлення кузова.</p> <p><b>Викладач:</b> доц., к.т.н. Скварок Ю.Ю.</p>	Технологічної та професійної освіти