

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Вступ до спеціальності. Ознайомча практика
Викладацький склад	доц., к.т.н. Резва К. С.
Спеціальність	133 Галузеве машинобудування
Освітня програма	Галузеве машинобудування
Кількість годин	90
Кредити ECTS	3
Опис	<p><b>Мета курсу:</b> підготовка студентів до сприйняття матеріалу, що буде надаватись під час викладання профільюючих дисциплін спеціальності.</p> <p><b>Результати навчання:</b> РН-1 Здатність демонструвати знання і розуміння засад фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування.</p> <p>РН-2 Здатність демонструвати знання з механіки і машинобудування та окреслювати перспективи їхнього розвитку.</p> <p>РН-4 Здатність ставити та розв'язувати інженерні завдання галузевого машинобудування з використанням відповідних розрахункових і експериментальних методів</p> <p>РН-5 Здатність використовувати отримані знання в аналізованні інженерних об'єктів, процесів та методів.</p> <p>РН-10 Здатність поєднувати теорію і практику для розв'язування інженерного завдання.</p> <p>РН-11 Здатність демонструвати фахові майстерність і навички.</p> <p>РН-17 Здатність розуміти потребу самостійно навчатися впродовж життя.</p> <p>РН-19 Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що</p>

	<p>передбачає застосування певних теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.</p> <p><b>Методи навчання:</b> 1. Лекція. У лекції використовуються різні прийоми усного викладу інформації: підтримка уваги протягом тривалого часу, активізація мислення слухачів; прийоми, що забезпечують логічне запам'ятовування: переконання, аргументація, докази, класифікація, систематизація, узагальнення та ін.</p> <p>2. Метод обговорення навчального матеріалу та дискусії застосовується на лекційних та практичних заняттях. Обговорення дозволяє значно поглибити і систематизувати знання, розуміння тієї чи іншої проблеми, перевірити підставу висновків, до яких прийшли студенти в ході вивчення конкретної теми. Метод обговорення розвиває у студентів уміння відстоювати свої погляди і переконання. Дискусія допомагає виявити, логічно і критично осмислити різні крапки зору, наукові концепції і підходи до розглянутих питань. Організація і підтримка дискусії досягається за допомогою використання наступних прийомів: постановка питань, (основних, додаткових, що наводять і ін.), обговорення відповідей і думок студентів, коригування відповідей і формулювання висновків.</p> <p>3. Наочні і практичні методи навчання. Серед наочних методів навчання використовується ілюстрація і показ. Ілюстрація – показ студентам плакатів, карт, графіків, замальовок на дошці.</p> <p>4. Під час дистанційної форми навчання лекційний матеріал представляється у вигляді презентацій с малюнками та відео.</p>
Тип дисципліни	Вибіркова
Підсумковий контроль	Залік у 1 семестрі