

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни «ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ БІЗНЕС»</p> <p>Спеціальність: 133 «Галузеве машинобудування»* 131 ««Прикладна механіка»</p> <p>Галузь знань: 13 Механічна інженерія *</p> <p>Факультет: Комп'ютерних наук та інженерії</p> <p>Кафедра: Інноваційної інженерії</p> <p>Викладач: д.т.н., професор Задорський В.М.</p>
Рівень вищої освіти	
Статус дисципліни	Вибіркова
Семестр/тетраметр*	
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	2,0/60 годин
МЕТА дисципліни	надання студентам знань щодо інженерно-технологічного бізнесу в умовах ринкової економіки.
Чому можна навчитись (Результати навчання)	РН1 Знання і розуміння засад технологічних, фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування відповідної галузі. РН2 Знання та розуміння механіки і машинобудування та перспектив їхнього розвитку. РН5 Аналізувати інженерні об'єкти, процеси та методи. РН6 Відшукувати потрібну наукову і технічну інформацію в доступних джерелах, зокрема, іноземною мовою, аналізувати і оцінювати її.
Зміст дисципліни	Змістовий модуль 1. Інженерно – технологічний бізнес та антикризовий менеджмент. Тема1.1. Концепція сталого розвитку як національна ідея. Тема1.2. Стратегія і тактика антикризового менеджменту. Тактика системного аналізу. Диверсифікація.Тема1.3. Інвестиційний імідж як інструмент залучення інвестицій Тема 1.4. Інноваційний технологічний розвиток економіки. Технологічні бізнес - інкубатори. Тема 1.5. Кластери технологічного бізнесу. Трансферт технологій або технологічний бізнес?. Винахідник або інноваційний інвестор? Тема 1.6. Інженерні засоби і методи оптимізації технічних систем. Використання системного підходу. Синергетична методика пошуку ефективних творчих вирішень та винаходів.Тема1.7. Засоби та методи технологічного бізнесу. Системний аналіз. Синергетика. Проектний менеджмент. Основи сучасних інформаційних технологій; Тема 1.8. Екологізація - альтернатива екологічному алармізму. Системні методи екологізації та енергозбереження в хімічній промисловості. Індустріальний симбіоз - шлях вирішення екологічних та енергетичних проблем регіону. Екологічна науково-технічна програма "Адаптація і реабілітація жителів України в зонах екстремального техногенного впливу.
Види занять	Лекції з мозковими штурмами..
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Вивчається після опанування студентами таких загальноосвітніх дисциплін як «Філософія», «Правознавство», «Економічна теорія», “Теорія технічних систем”

<p>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію ДВНЗ УДХТУ</p>	<p>Задорский В.М. Теория технических систем. Оптимизация. Средства и методы: Монография. Palmarium Academic Publishing (24.05.2016) - 364 с. (ISBN-13:978-3-959-72182-3).</p> <p>Задорский В.М. Теория технических систем: Учебное пособие– Д.: ГВУЗ УГХТУ, 2016. – 442 с. ISBN 978-966-8018-93-0 www.invest.ho.ua</p> <p>В.М.Задорский Азбука технологического реформирования страны. Может, поучимся у Казахстана? http://www.figovsky.iri-as.org/stat/Azbuka%20technologicheskogo%20reformirovania%20strani.pdf</p> <p>В.М. Задорский, О.Л. Фиговский Ниспровергатели традиций или как обучить инноватора. Интернет - журнал "Наука и жизнь в Израиле" 29.09.2017 http://iee.org.ua/ru/publication/283/</p>
<p>Поточний та семестровий контроль</p>	<p>Поточний: експрес-контроль за лекційним курсом, участь у мозковому штурмі, модульна контрольна робота. Семестровий контроль: залік</p>
<p>Електронний ресурс дисципліни</p>	<p>Електронна бібліотека механіка на сайті центру дистанційної освіти університету. 1.Електронний кейс з дисципліни, розміщений на сайті дистанційної освіти УДХТУ (195.24.156.211).</p>