



Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «МЕТОДИКА НАВЧАННЯ ЦИКЛУ ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 011 Освітні педагогічні науки
Освітня програма «Педагогіка вищої школи»
Рік навчання перший, семестр другий
Форма навчання заочна
Кількість кредитів ЄКТС – 12
Мова викладання українська

Рудик Ярослав Михайлович, к.пед.н, доцент
magic@nubip.edu.ua, +38-067-509-45-46

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=577>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна спрямована на забезпечення майбутніх викладачів техніко-технологічних дисциплін знаннями, вміннями та навичками, що необхідні для роботи у вищих закладах освіти в різних умовах технічного та навчально-методичного забезпечення, а також формування навичок самостійного вирішення методичних проблем. Завданнями курсу є: вивчення загальної методики організації процесу навчання у ЗВО з урахуванням специфіки інженерно-конструкторської професії; ознайомлення із сучасними інноваційними підходами вітчизняних і зарубіжних науковців як до навчально-пізнавального процесу в цілому у вищій школі, так і до окремих його структурних елементів; формування умінь і навичок підготовки, проведення лекційних і практичних занять зі студентами, які вивчають конструкторські дисципліни; допомога у формуванні методичної майстерності педагогічної техніки майбутнього інженера-педагога чи викладача, його комунікативних здібностей, умінь і навичок індивідуального і колективного спілкування зі студентами або колективом співробітників; вивчення основних проблем організації та методики діагностики навчально-пізнавальної діяльності студентів, керівництво їх науково-пошуковою роботою.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Процес навчання	2/2	Розуміти суть процесу навчання, його складові. Знати основні принципи навчання.	Підготовка доповідей, презентацій. Виконання самостійної роботи у ЕНК	10
Тема 2. Форми організації навчального процесу при вивченні циклу техніко-технологічних дисциплін	2/2	Розрізняти та ефективно застосовувати форми організації навчального процесу при вивченні циклу техніко-технологічних дисциплін	Виконання та звіт з практичної роботи. Виконання самостійної роботи у ЕНК	15

Тема 3. Методи навчання у процесі вивчення циклу техніко-технологічних дисциплін	2/2	Обирати та ефективно володіти методами навчання у процесі вивчення циклу техніко-технологічних дисциплін	Виконання та звіт з практичної роботи. Виконання самостійної роботи у ЕНК	15
Тема 4. Засоби навчання на заняттях з циклу техніко-технологічних дисциплін	2/2	Обирати та застосовувати засоби навчання на заняттях з циклу техніко-технологічних дисциплін	Підготовка доповідей, презентацій. Виконання та звіт з практичної роботи. Виконання самостійної роботи у ЕНК	15
Тема 5. Організація процесу навчання при вивченні циклу техніко-технологічних дисциплін	2/2	Розуміти організацію процесу навчання при вивченні циклу техніко-технологічних дисциплін	Виконання та звіт з практичної роботи. Виконання самостійної роботи у ЕНК	15
Тема 6. Самостійна робота студентів при вивченні циклу техніко-технологічних дисциплін	2/2	Організовувати самостійну роботу студентів при вивченні циклу техніко-технологічних дисциплін	Підготовка доповідей, презентацій. Написання модульної роботи. Робота з ЕНК	10
Тест до модуля 1				20
Разом за змістовим модулем 1				100
Тема 7. Навчально-методична робота	2/2	Розуміти суть навчально-методичної роботи	Підготовка доповідей, презентацій. Виконання самостійної роботи у ЕНК	10
Тема 8. Методики розробки електронних посібників та електронних навчальних курсів для циклу техніко-технологічних дисциплін	2/2	Оволодіти методиками розробки електронних посібників та електронних навчальних курсів	Виконання та звіт з практичної роботи. Виконання самостійної роботи у ЕНК	15
Тема 9. Сучасні педагогічні технології у процесі вивчення циклу техніко-технологічних дисциплін	2/2	Вміти застосовувати сучасні педагогічні технології у процесі вивчення циклу техніко-технологічних дисциплін	Виконання та звіт з практичної роботи. Виконання самостійної роботи у ЕНК	15
Тема 10. Інноваційна	2/2	Розуміти суть інноваційної	Підготовка доповідей, презентацій.	15

діяльність педагогів		діяльності педагогів та знати її напрями	Виконання та звіт з практичної роботи. Виконання самостійної роботи у ЕНК	
Тема 11. Методика викладання конструкторських дисциплін з використанням спеціалізованого програмного забезпечення.	2/2	Оволодіти методикою викладання дисциплін з використанням спеціалізованого програмного забезпечення та орієнтуватися у його різноманітті.	Виконання та звіт з практичної роботи. Виконання самостійної роботи у ЕНК	15
Тема 12. Особливості використання педагогічного контролю з циклу техніко-технологічних дисциплін	2/2	Знати особливості використання педагогічного контролю з циклу техніко-технологічних дисциплін та гнучко ним користуватися	Підготовка доповідей, презентацій. Написання модульної роботи. Робота з ЕНК	10
Тест до модуля 2				20
Разом за змістовим модулем 2				100
Всього за навчальну роботу	$R_{НР} = \frac{0,7 \cdot (R_{ЗМ1} + R_{ЗМ2})}{2}$			70
Підсумкова атестація (екзамен)				30
Всього за курс	$R_{ДИС} = R_{НР} + R_{АТ}$			100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перекладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перекладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин.
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в онлайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано