

6

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ «КРИВОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи

В.С. Моркун

«» 2016 р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на ініціативну науково-дослідну роботу

«Методологічні проблеми вивчення дисциплін курсу «Нарисна геометрія та інженерна графіка», які вивчаються у технічному ВНЗ в сучасних умовах»

РК № 0116U001866

1. Підстава для виконання НДР

Підставою є щорічне зниження якості графічної підготовки студентів з нарисної геометрії та інженерної графіки в умовах інтенсифікації навчального процесу.

2. Мета та вихідні данні

Ідея проекту полягає у визначенні головних причин незадовільних знань випускників загальноосвітніх шкіл, ліцеїв, професійних освітніх закладів 2-го та 3-го рівнів акредитації з навчальної дисципліни «Креслення» і, як наслідок, кількість незадовільних оцінок з курсу «Нарисна геометрія» у вищих навчальних закладах країни складає 30-50 %.

Тому *робоча гіпотеза* полягає в тому, що відсутність предмета «Креслення» у програмах більшості загальноосвітніх закладів, незадовільний стан організації навчального процесу з «Креслення» є головною причиною труднощів у засвоєні нарисної геометрії та інженерної графіки першокурсниками.

Метою проекту є підвищення якості підготовки спеціалістів у вищих навчальних закладах в результаті удосконалення і запровадження оптимальних навчальних планів і програм, методики проведення занять, методичного забезпечення аудиторних занять та СРС з дисципліни, що є однією з найважче засвоюваних студентами першого курсу технічних ВНЗ.

3. Етапи роботи, терміни виконання та кінцеві результати

Етапи роботи (рік)	Назва та зміст етапу та прізвища виконавців	Очікувані результати етапу. Звітна документація
1	2	3
1 етап 10.2016 - 10. 2017 рр.	1.1 Розробити та запровадити пропозиції з поліпшення методичного, інформаційного та організаційного забезпечення необхідної якості навчально-виховного процесу. Визначення кількості ЗОНЗ міста у яких предмет «Креслення» не викладається зовсім або викладається випадково. 1.2 Виконати статистично обробку отриманої інформації.	а) отримаємо інформацію про фактичний стан організації навчального процесу з предмету «Креслення»; б) розробити і запропонувати оптимальні навчальні плани, робочі програми, методичне та організаційне

	<p>1.3 Провести аналіз робочих програм загальноосвітніх шкіл і ВНЗ та їх логічний зв'язок.</p> <p>1.4 Провести вхідний контроль знань першокурсників з креслення.</p> <p>1.5 За результатами заліково-екзаменаційних сесій першого курсу визначити фактичний рівень знань з нарисної геометрії та інженерної графіки.</p> <p>Доц. Дворніков В.А., доц. Меньниченко Н.П., ст. викладач Білоножко В.Ю., асистент Буршенко О.П.</p>	<p>забезпечення навчально-виховного процесу з нарисної геометрії та інженерної графіки;</p> <p>в) підготувати звіт і висновки по 1-му етапу роботи;</p> <p>г) підготувати статтю для обговорення науково-педагогічною спільнотою в одному з республіканських журналів</p>
1	2	3
2 етап 10.2017 – 06.2018 рр.	<p>2. Виконати аналіз успішності та якості знань студентів.</p> <p>Доц. Дворніков В.А., доц. Меньниченко Н.П., ст. викладач Білоножко В.Ю., асистент Буршенко О.П.</p>	<p>а) підготувати звіт і висновки по другому етапу і в цілому по виконаній НДР;</p> <p>б) підготувати статтю.</p>

4. Очікувані результати проекту, спосіб реалізації результатів НДР

В результаті виконання НДР очікується отримання достовірних доказів головних причин низької графічної підготовки випускників шкіл та інженерно-графічної випускників ВНЗ.

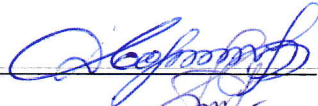
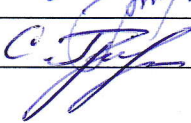
Схвалення результатів НДР науково-педагогічними працівниками сприятиме впровадженню рекомендацій і пропозицій НДР у навчально-виховний процес.

5. Перелік технічної документації, якою завершується виконання НДР

№ з/п	Показники	Кількість
1	<p>Заплановані публікації авторів за тематикою НДР.</p> <p>1.1 Статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України.</p>	2
2	<p>Використання результатів роботи у навчальному процесі.</p> <p>2.1 Публікація навчальних посібників.</p> <p>2.2 Оптимізація навчальних планів і програм.</p>	

	2.3 Розроблення і впровадження нових лекційних курсів, робочих навчальних програм.	
3	Заплановане використання результатів проекту при підготовці наукових кадрів. 3.1 Захисти кандидатських дисертацій за тематикою проекту.	
4	Участь у виконанні проекту студентів	

Керівник НДР
Начальник НДЧ
Нормоконтролер

В.А. Дворніков
В.Д. Бровко
С.М. Грищенко