

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Декан ВГБЗ факультетуАртемюк Артюшенко В.В.«03» 06 2020 р.

ЗВІТ

студентського наукового гурта «Актуальні проблеми динаміки і міцності»
кафедри фізики та загально інженерних дисциплін
за 2019-2020 н. р.

№ з/п	Назва заходу	Строк проведення	Отриманий результат	Відповідальні за виконання
1.	Наукова стаття «Обґрунтування методики розрахунку на міцність при поздовжньо-поперечному згині»	протягом навчального року	Підготовка до публікації та виступу на студентській науково-практичній конференції	Грушицький Ю. Владимірова В. – студенти 2 курсу ГБ
2.	Наукова стаття «Розробка комп'ютерної програми для дослідження напруженого стану в точці тіла»			Сахно В. – студент 3 курсу БЦІ
3.	Дослідження критичного навантаження на стиснутий стержень при дії його власної ваги	протягом навчального року	Аналіз літератури (робота продовжується)	Бойко Г. Колядич Н. - студенти 2 курсу БЦІ
4.	Дослідження стійкості тришарової пластини, підкріпленої поздовжніми ребрами жорсткості			Вітцівський М. Зубко Є. – студенти 3 курсу БЦІ
5.	Розробка 3D корпусу ГМФ ХДАУ в програмі ArchiCad 16	протягом навчального року	Впроваджується як складова частина проекту 3D моделі території ХДАУ по вул. Стрітенська, 23	Гордєєва А. Трошєєва М. – студенти 3 курсу БЦІ
6.	Розробка 3D головного корпусу ХДАУ в програмі ArchiCad 16			Вітцівський М. – студент 3 курсу БЦІ
7.	Відеоекскурсія на Житомирський завод металокопункцій	18.02.2020	Знайомство з виробництвом металевих будівельних конструкцій	Ємельянова Т.А. Сакара О.Ю.
8.	Створення навчального відеофільму «Випробування циліндричних резервуарів під гідростатичним тиском»	5.11.2019	Впроваджується в навчальний процес дисципліни «Основи теорії пружності та пластичності»	Балмашнов-Білий С. – студент 3 курсу ГБ

			(розділ «Напружений стан оболонок»)	
9.	Створення навчальних відео занять за темами: «Розрахунок нерозрізних балок», «Практичні розрахунки на стійкість», «Розрахунок позацентрово стиснутих стержнів»	12.03-14.05.2020	Впроваджується в навчальний процес для дистанційної освіти з дисципліни «Опір матеріалів»	Горбатенко А.- студент 2 курсу БЦІ Балмашнов-Білий С.- студент 3 курсу ГБ Ємельянова Т.А.
10.	Факультатив «Стойкість пластинок. Енергетичні методи дослідження»	27.11.2019	Вдосконалення теми плоского напруженого стану	Ємельянова Т.А.
11.	Факультатив «Методологія наукових досліджень»	5.03.2020	Заохочення студентів до наукової діяльності	Ємельянова Т.А.
12.	Індивідуальні заняття за тематикою досліджень	протягом року		Ємельянова Т.А. Сакара О.Ю.
13.	Керівництво студентським науковим гуртком Актуальні проблеми прикладної механіки	протягом навчального року		Ємельянова Т.А.

Завідувач кафедри Ф та ЗІД

Кирило

Кияновський О.М.

Керівник гуртка

Ємельянова

Ємельянова Т.А.