

Протокол № 3
розширеного засідання проектної (робочої) групи з
ОПП «Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем і вентиляції»
спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія
від 03 березня 2022 року

Присутні:

Керівник робочої (проектної) групи:

Соловей Оксана - викладач вищої кваліфікаційної категорії,
викладач-методист, завідувач практикою.

Члени робочої (проектної) групи:

Фреюк Олександра - викладач I-ої кваліфікаційної категорії, голова
циклової комісії санітарно-технічних
дисциплін;

Ришкевич Сергій - викладач категорії «Спеціаліст»;

Станіславський Дмитро - начальник газової служби КП
«Міськтепловоденергія» Кам'янець-
Подільської міської ради;

Мельник Марія - студентка 4-го курсу, яка навчається за ОПП
«Монтаж і обслуговування внутрішніх
санітарно-технічних систем і вентиляції»;

Завадський Віктор - студент 4-го курсу, який навчається за ОПП
«Монтаж і обслуговування внутрішніх
санітарно-технічних систем і вентиляції».

Члени циклової комісії санітарно-технічних дисциплін:

- **Жингалова Ю.С., Савчук Б.В.**

Запрошено до участі:

Городинська Юлія - член студентського самоврядування.

Всього: 9 осіб.

Порядок денний:

1. Результати обговорення ОПП «Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем і вентиляції» та пропозиції стейкхолдерів щодо вибіркового освітніх компонентів для здобувачів освіти 2020 року вступу.

Соловей О.О.

2. Обговорення навчального плану з ОПП.

Фреюк О.А.

3. Розробка електронного навчально-методичного забезпечення ОПП.

Соловей О.О.

1. СЛУХАЛИ: Про результати обговорення ОПП та пропозиції стейкхолдерів щодо вибіркового освітніх компонентів для здобувачів освіти 2020 року вступу.

ВИСТУПИЛИ: *Соловей О.О.*, гарант ОПП, ознайомила присутніх з

рекомендаціями та пропозиціями, які надійшли на її електронну пошту, щодо освітніх компонентів обов'язкової частини ОПП та за вибором здобувачів освіти. (Зазначені у Додатку 1)

УХВАЛИЛИ: Врахувати рекомендації та пропозиції від стейкхолдерів. Ввести зміни в ОПП і рекомендувати педагогічній раді затвердити (Додаток 1) і оприлюднити на вебсайті коледжу. Дисципліни на вибір студентів 2020 року вступу оприлюднити на вебсайті коледжу (Додаток 2).

2. СЛУХАЛИ: Про навчальний план з ОПП.

ВИСТУПИЛИ:

1) *Фреюк О.А.*, голова циклової комісії санітарно-технічних дисциплін, ознайомила з проектом навчального плану з ОПП «Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем і вентиляції».

2) *Ришкевич С.В.*, викладач ЦК, зауважив про те, що послідовність розташування освітніх компонентів у навчальному плані відповідає структурно-логічній схемі їх викладання. А також розподіл обсягу навчального навантаження між дисциплінами циклу загальної, професійної підготовки, циклу дисциплін за вибором здобувачів освіти, практик та атестації є оптимальними.

УХВАЛИЛИ: Навчальний план разом з ОПП «Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем і вентиляції» подати на розгляд та затвердження педагогічній раді і після затвердження оприлюднити на сайті коледжу.

3. СЛУХАЛИ: Про розробку електронного навчально-методичного забезпечення ОПП.

ВИСТУПИЛИ: *Соловей О.О.*, гарант ОПП, зазначила про необхідність розробки електронних навчально-методичних комплексів з освітніх компонентів ОПП і наголосила про складання різнорівневих завдань з перевірки знань здобувачів освіти у складі комплексів.

УХВАЛИЛИ: Зобов'язати педагогічних працівників коледжу, які задіяні у реалізації ОПП «Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем і вентиляції», розробити електронні навчально-методичні комплекси з освітніх компонентів ОПП та включити до них різнорівневі завдання з перевірки знань здобувачів освіти.

Голова проєктної групи  /Оксана Соловей/

ТАБЛИЦЯ ІЗ ПРОПОЗИЦІЯМИ І РЕКОМЕНДАЦІЯМИ СТЕЙКХОЛДЕРІВ
при обговоренні ОПП «Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем і вентиляції»
для здобувачів фахової передвищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія

Стейкхолдер			Суть пропозиції (рекомендації)	Рішення робочої групи
1				
ПІБ	Посада	Статус		
1	2	3	4	5
Пінтак Олена Михайлівна	Голова циклової комісії суспільних дисциплін	Педагогічний працівник	Доповнити перелік освітніх компонентів, які формують загальні компетентності, дисципліну «Історія України»	Враховано. (4 семестр, 1,5 кредитів ЕКТС).
Мельник Марія	Здобувач освіти ОПП	Здобувач освіти ОПП	Запровадити у частині ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» комп'ютерний практикум з метою покращення набуття фахових компетенцій з комп'ютерного проєктування, зокрема з проєктування системи опалення та санітарно-технічних систем.	Враховано. (6 семестр, 3,0 кредити ЕКТС)
Іванович Андрій Федорович	майстер виробничого навчання, член циклової комісії санітарно-технічних дисциплін	Педагогічний працівник	Запровадити у частині ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» з метою набуття практичних навичок з монтажу санітарно-технічних систем практикум на отримання робітничої професії	
Рудаковський Микола Васильович	майстер ППО Кам'янець-Подільського відділення ПАТ «ХМЕЛЬНИЦЬКГАЗ»	роботодавець	Запровадити у частині ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» для поглиблення фахових компетенцій спеціалізацію «Інженерне обладнання будівель спецпризначення» або спеціалізацію «Експлуатація альтернативного теплового обладнання»	Враховано. (7 семестр, 3,0 кредитів ЄКТС)
Станіславський Дмитро Миколайович	начальник газової служби КП «Міськтепловоденергія» Кам'янець-Подільської міської ради	роботодавець	Запровадити у частині ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» для поглиблення фахових компетенцій спеціалізацію «Експлуатація устаткування і систем газопостачання» або спеціалізацію «Експлуатація інженерних систем»	Враховано. (8 семестр, 1,5 кредитів ЄКТС)
Завадський Віктор	Здобувач освіти ОПП	Здобувач освіти ОПП	Запровадити у частині ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» для удосконалення розрахунків під час проєктування знань спеціалізацію «Програмне забезпечення інженерних розрахунків» або з метою покращення якості проєктів – спеціалізацію «Комп'ютерне моделювання інженерних систем».	Враховано. (7,8 семестр, 3,0 кредити ЕКТС)

Сорока Тетяна Петрівна	член циклової комісії суспільних дисциплін	Педагогічний працівник	Запровадити у частині ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» з метою отримання студентами навичок практичної роботи, розуміння змісту нормативних актів і застосування норми права до конкретних життєвих ситуацій спеціалізації «Правове регулювання господарчої діяльності» або «Інтелектуальна власність»	Враховано. (7 семестр 3 кредити ЕКТС)
Панасюк Оріся Антонівна	член циклової комісії економічних дисциплін	Педагогічний працівник	Запровадити у частині ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» з метою формування у майбутніх фахівців будівельної галузі сучасного управлінського мислення, набуття умінь прийняття адекватних управлінських рішень спеціалізацію «Основи менеджменту» або для формування системи знань про закономірності та особливості розвитку підприємницької діяльності в Україні спеціалізацію «Основи підприємництва і управлінської діяльності».	Враховано. (8 семестр 1,5 кредити ЕКТС)
Ришкевич Сергій Володимирович	член циклової комісії санітарно-технічних дисциплін	Педагогічний працівник	Запровадити у частині ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» для поглиблення фахових компетенцій з пошуку можливостей енергозбереження і визначення напрямків ефективного енерговикористання спеціалізацію «Енергоаудит».	Враховано. (5 семестр 1,5 кредити ЕКТС)
Фреюк Олександра Антонівна	голова циклової комісії санітарно-технічних дисциплін	Педагогічний працівник	Запровадити у частині ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» для формування у студентів знань у галузі поновлюваних джерел теплової енергії, принципів енергозбереження та побудови перетворювачів різних видів енергії спеціалізацію «Поновлювальні джерела енергії».	
Дебре Костянтин Ігорович	ФОП, інженер- проектувальник	роботодавець	Запровадити у частині ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» для формування у студентів знань з реконструкції та модернізації інженерних комунікацій спеціалізацію «Санація будівель»	Враховано. (8 семестр 1,5 кредити ЕКТС)
Боднар Сергій Леонтійович	заступник генерального директора з водо- постачання і водо- відведення комунального підприємства «Міськтепловоденергія» Кам'янець-Подільської міської ради	роботодавець	Запровадити у частині ОПП «Вибіркові компоненти ОПП за вибором студента» для формування та удосконалення у студентів знань з основ систем і схем систем водопостачання та водовідведення спеціалізацію «Водопостачання та водовідведення зовнішніх мереж»	

ПЕРЕЛІК ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ НА ВИБІР ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

до робочого навчального плану підготовки фахових молодших бакалаврів (Вступ 2020рік)

Галузь знань 19 Архітектура та будівництвоСпеціальність 192 Будівництво та цивільна інженеріяОсвітньо-професійна програма «Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем і вентиляції»

№ з/п	Курс	Семестр	Назва вибіркового компоненту (ВК)	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Форма контролю
					Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	
						Всього годин	у тому числі				
							Лекції	Лаб/практ.	Семінарські		
2020 рік вступу (3 курс)											
ВК1	3	5	1. Енергоаудит	1,5	45	28	18	10	-	17	дифер. залік
			2. Поновлювальні джерела енергії								
ВК2	3	6	1. Комп'ютерний практикум	3,0	90	60	-	60	-	30	дифер. залік
			2. Практикум на отримання робітничої професії								
2020 рік вступу (4 курс)											
ВК3	4	7	1. Правове регулювання господарчої діяльності.	3,0	90	64	64	-	-	26	дифер. залік
			2. Інтелектуальна власність								
ВК4	4	7	1. Експлуатація альтернативного теплового обладнання	3,0	90	64	52	12	-	26	дифер. залік
			2. Інженерне обладнання будівель спецпризначення								
ВК5	4	7,8	1. Програмне забезпечення інженерних розрахунків	3,0	90	68	38	30	-	22	дифер. залік

			2. Комп'ютерне моделювання інженерних систем								
ВК6	4	8	1. Основи менеджменту	1,5	45	36	36	-	-	9	дифер. залік
			2. Основи підприємництва і управлінської діяльності								
ВК7	4	8	1. Санація будівель.	1,5	45	36	28	8	-	9	дифер. залік
			2. Водопостачання та водовідведення зовнішніх мереж.								
ВК8	4	8	1. Експлуатація інженерних систем.	1,5	45	27	17	10	-	18	дифер. залік
			2. Експлуатація устаткування і систем газопостачання.								
Всього				18,0	540,0	383,0	253,0	130,0	-	157,0	