

ПОГОДЖЕНО

ТзОВ «Промжитлобуд-2»
Микола ТУРЧИК
2020 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ВПУ №1 м.Рівне
Ігор СТРИЖЕУС
« » 2020 р.



Освітня програма з підготовки кваліфікованих робітників

*Професія 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій
Кваліфікація: ЗПБ, монтажник гіпсокартонних конструкцій 3,4,5 розряду*

СХВАЛЕНО

Педагогічною радою ВПУ №1 м.Рівне
Протокол №11 від 27.06.2020

РОЗГЛЯНУТО

на засіданні методичної комісії груп опоряджувальників
Протокол №10 від 16.06.2020

Загальна характеристика

1. Назва галузі: БУДІВЕЛЬНІ, МОНТАЖНІ І РЕМОНТНІ РОБОТИ
2. Назва професії : МОНТАЖНИК ГПСОКАРТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ
МОНТАЖНИК СИСТЕМ УТЕПЛЕННЯ
3. Обмеження щодо форм навчання : ФОРМА НАВЧАННЯ ДЕННА
4. Кваліфікація в документі про освіту: МОНТАЖНИК
ГПСОКАРТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ 3-го, 4-го, 5-го розряду
5. Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою: ПОВНА ЗАГАЛЬНА СЕРЕДНЯ ОСВІТА
6. Сфера професійної діяльності: КВЕД ДК 003:2010 Будівництво. Інші роботи із завершення будівництва.

ПЕРЕЛІК ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТІВ

ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОГО НАВАНТАЖЕННЯ

№ з/п	Освітній компонент (навчальний предмет)	Інформаційні технології	Основи трудового законодавства	Основи галузевої економіки та підприємництва	Охорона праці	Будівельне матеріалознавство	Будівельне креслення	Електротехніка в будівництві	Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій	Технологія монтажу систем утеплення будівель	Будівлі, споруди та системи теплоізоляції	Обладнання та механізми	Основи енергоефективнос	Організація верхолазних робіт	Фізична культура	Виробниче навчання	Виробнича практика	Кваліфікаційна пробна робота	Державна кваліфікаційна атестація	Консультації	ВСЬОГО (без п.13,15):
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2	ЗПБ	18	16	17	30	15	15	20	60				13		12						216
3	МГК 3.1.					3	3	2	9				7		8	96					128
4	МГК 3.2.					4	4	2	10						8	156					184
5	МГК 3.3.								15												
6	МГК 3.4.					8	8		7						4	24					72
7	МГК 3.5.								6												
8	Всього МГК 3р.	18	16	17	30	30	30	24	107				20		32	276	308		7		915
9	ЗПК				10	20	25	10		40	10	15		10	10	30					180
10	МСУ 3.1.																				
11	МСУ 3.2.				6	12	14	6		34	9	7		10	12	156					
12	МСУ 3.3.																				
13	Всього МСУ 3р.				16	32	39	16		74	19	22		20	22	186					446
14	Всього за I курс	18	16	17	46	62	69	40	107	74	19	22	20	20	54	462	308				1361
15	Практика МСУ 3р																203		7		210
16	МГК 4.1.					2	4	2	20						4	66					98
17	МГК 4.2.					3	2	2	21						4	96					128
18	МГК 4.3.																				
19	МГК 4.4.																				
20	МГК 4.5.					8	8	8	56						6	18					104
21	МГК 4.6.																				
22	Всього МГК 4р.					13	14	12	97						14	180	168		7		505
23	МГК 5.1.					2	2	2	6						4	48					64
24	МГК 5.2.					6	6	4	12						4	36					68
25	МГК 5.3.																				
26	МГК 5.4.					6	6	2	30						4	24					72
27	МГК 5.5.																				
28	Всього МГК 5р.					14	14	8	48						12	108	152		8		364

ПЕРЕЛІК КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ВИПУСКНИКА

1. Ключові компетентності

- Здатність працювати в команді.
- Здатність відповідально ставитися до професійної діяльності.
- Здатність самостійно приймати рішення.
- Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.
- Здатність планувати трудову діяльність.
- Здатність до пошуку та засвоєння нових знань, набуття нових умінь і навичок.
- Здатність визначати навчальні цілі та способи їх досягнення.
- Здатність оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя.
- Знання професійної лексики та термінології.
- Дотримання професійної етики.
- Запобігання конфліктних ситуацій.

2. Загальнопрофесійні компетентності

- Оволодіння основами трудового законодавства
- Оволодіння основами ринкової економіки
- Оволодіння основами матеріалознавства
- Оволодіння основами будівельного креслення
- Оволодіння основами електротехніки
- Дотримання та виконання вимог з охорони праці, промислової і пожежної безпеки, виробничої санітарії
- Оволодіння основами енергоефективності та енергозбереження
- Оволодіння основами роботи на персональному комп'ютері

3. Професійно – теоретичні компетентності

3.1 Монтажник гіпсокартонних конструкцій 3-го розряду

Основні види та властивості матеріалів і виробів, що застосовуються для улаштування гіпсокартонних систем; класифікацію та типи гіпсокартонних і гіпсоволокнистих листів, плит та панелей; види кріпильних деталей; способи

оброблення гіпсокартонних виробів, дерев'яних брусків, металевих профілів; способи розмічання місць улаштування конструкцій гіпсокартонних систем із застосуванням контрольних-вимірювальних інструментів або пристроїв; загальні правила та прийоми улаштування простих дерев'яних і металевих каркасів, облицювання поверхонь; прийоми установлювання та закріплювання елементів конструкцій; допуски під час монтажу конструкцій; способи облицювання стін (безкаркасний та каркасний); способи приготування шпаклювальних, ґрунтувальних та ізоляційних розчинних сумішей; правила виконання шпаклювальних, ґрунтувальних та ізоляційних робіт; правила демонтажу простих гіпсокартонних конструкцій; види, будову, призначення ручного, механізованого та електричного інструменту, монтажних пристроїв, правила роботи з ними; правила транспортування, пакування, складування та зберігання конструкцій та виробів з гіпсокартону; правила дотримання вимог щодо роботи на підмостках і драбинах; правила пожежної та електричної безпеки; правила і норми з охорони праці під час виконання робіт.

3.2 Монтажник гіпсокартонних конструкцій 4-го розряду

Типи гіпсокартонних конструкцій та їх позначення; способи та прийоми розмічання гіпсокартонних конструкцій із застосуванням теодоліта; способи монтажу каркасів під час улаштування перегородок, підвісних стель та сухих підлог середньої складності; правила одно- та двошарового облицювання перегородок, підшивних і підвісних стель; способи улаштування примикань перегородок до несучих конструкцій, деформаційних швів; особливості монтажу перегородок у місцях з вологим режимом; способи закріплювання навісного санітарно-технічного обладнання до перегородок, елементів каркасів та опорних конструкцій; способи улаштування гідроізоляції; правила улаштування мансардних приміщень із застосуванням гіпсокартонних виробів; способи та правила виконання шпаклювальних робіт; правила та способи виготовлення шаблонів та конструкцій криволінійних обрисів; допустимі відхилення гіпсокартонних конструкцій від проекту; вимоги до якості виконання робіт; правила експлуатації електро- та пневмоінструменту, монтажних пістолетів; правила роботи на висоті (підмостках, драбинах, риштуваннях тощо); правила і норми з охорони праці під час виконання робіт.

3.3 Монтажник гіпсокартонних конструкцій 5-го розряду

Способи та прийоми розмічання складних гіпсокартонних конструкцій із застосуванням лазерних пристроїв; правила та способи монтажу гіпсокартонних перегородок, підвісних стель складної конфігурації, різнорівневих підвісних стель (криволінійних обрисів, змінного перерізу тощо); правила улаштування мансардних приміщень із застосуванням гіпсокартонних виробів складних конструкцій; правила улаштування гіпсокартонних перегородок з вогнестійкою захисною обшивкою металевих елементів; різновиди різнорівневих поверхонь (криволінійні, ламані, змінного перерізу тощо); призначення та застосування криволінійних елементів малих радіусів із гіпсокартону; види паралельних пропилив та прийоми їх улаштування; технологію виготовлення криволінійних гіпсокартонних елементів малих радіусів; поняття про ламані поверхні з гіпсокартонних виробів; види V-подібних пазів та прийоми їх улаштування; види та прийоми улаштування заданих форм із розгорток; способи облаштування систем штучного освітлення в збірних підвісних стелях; вимоги до улаштування гіпсокартонних систем у місцях розташування освітлювальних приладів; способи та правила ремонтування пошкоджених поверхонь та каркасів криволінійних обрисів; вимоги щодо технологічної послідовності виконання робіт та до їх якості; будову механізованого та електричного інструменту, монтажних пістолетів, монтажного обладнання та пристроїв, правила їх експлуатації; правила дотримання пожежної та електробезпеки; правила і норми з охорони праці під час виконання робіт.

3.4 Монтажник систем утеплення 3-го розряду

Загальні відомості про основні види систем теплоізоляції будівель, клейових розчинів, кріпильних деталей; перелік матеріалів й виробів, а також їх характеристики, що забезпечують експлуатаційну надійність і довговічність систем теплоізоляції; допуски під час монтажу систем теплоізоляції; правила, послідовність та умови виконання робіт із монтажу, підготовчих робіт; правила транспортування й складування матеріалів; правила та порядок приготування клейових сумішей і способи їх нанесення на поверхню плити утеплювача; технологічну послідовність наклеювання плит утеплювачів до основи; основні

правила організації верхолазних робіт; основні вимоги якості матеріалів і виконання робіт; правила роботи на риштуванні, підмостках, драбинах, автомобільних підіймачах тощо; правила безпечного використання страхувальних тросів, канатів, запобіжних і безлямочних монтажних поясів, монтажних однорольних блоків; норми безпечного використання верхолазного спорядження; правила безпечної роботи з ручними та механічними лебідками, талями; правила в'язання вузлів для з'єднання тросів і канатів; правила використання сигналів, а також порядок їх застосування під час взаємодії з машиністами вантажопідіймальних механізмів; основні види, призначення та правила користування ручним, механізованим, пневматичним, електричним інструментом, монтажними пристроями, устаткуванням, механізмами; правила дотримання пожежної та електричної безпеки; прийоми надання долі карської допомоги; правила і норми з охорони праці під час виконання робіт на висоті до 25 м.

4. Професійно – практичні компетентності

4.1 Монтажник гіпсокартонних конструкцій 3-го розряду

Обмірювання приміщення, провішування осей та розмічання місць розташування основних профілів та брусків під час улаштування гіпсокартонних конструкцій із застосуванням контрольно-вимірювальних інструментів або пристроїв. Заповнювання каркасів ізоляційним матеріалом. Монтаж дерев'яних і металевих каркасів для простих гіпсокартонних перегородок, підшивних стель тощо. Установлювання, підгонка та закріплювання гіпсокартонних виробів. Перевіряння правильності установлювання гіпсокартонних виробів, виявляння наявності тріщин, пошкоджених місць, надриву картону, відхилень поверхні тощо. Перевіряння конусними оправками відповідності отворів для пропускання інженерних трубопроводів, електричних або слабкострумових розведень розмірам, визначеним робочими кресленнями. Шпаклювання швів стиків та підготовка поверхні гіпсокартонних і гіпсоволокнистих плит для декоративного опорядження. Вирівнювання поверхонь шліфувальним інструментом. Здійснення дрібного ремонту гіпсокартонної обшивки поверхонь. Розбирання конструкцій гіпсокартонних систем. Складування гіпсокартонних виробів та їх транспортування.

4.2 Монтажник гіпсокартонних конструкцій 4-го розряду

Провішування та розмічання проектних положень гіпсокартонних конструкцій із застосуванням теодоліта. Монтаж одинарних та подвійних металевих каркасів для улаштування перегородок, підвісних стель та простих криволінійних каркасів. Монтаж стояків для установлювання дверних та віконних коробок, перемичок із напрямного профілю. Закріплювання каркасів до несучих конструкцій. Улаштування гіпсокартонних конструкцій перегородок та облицювання стін нескладних криволінійних обрисів. Виготовлення нескладних криволінійних гіпсокартонних виробів великого діаметра та нескладних криволінійних елементів каркаса (направного профілю) вручну із застосуванням ножиць або на верстаті, їх установлювання та закріплювання. Обшивання каркасів зігнутими гіпсокартонними виробами. Улаштування теплоізоляційних кожухів у місцях пропускання інженерних трубопроводів, електричних або слабкострумових розведень. Улаштування температурних та деформаційних швів. Улаштування сухих підлог на основі сухого підсипання, укладання гіпсоволокнистих плит та на каркасі. Облицювання колон, пілястр прямокутних обрисів та конструкцій криволінійного обрису гіпсокартонними виробами. Улаштування мансардних приміщень із застосуванням гіпсокартонних конструкцій та виробів середньої складності. Ремонтування та відновлення гіпсокартонних конструкцій середньої складності. Установлювання профілів для захисту зовнішніх кутів та відкритих торців. Шпаклювання та гідроізоляційне обробляння поверхонь гіпсокартонних або гіпсоволокнистих панелей, плит тощо. Виготовлення шаблонів для згинання гіпсокартонних виробів. Здійснення поопераційного контролю за якістю виконання робіт із застосуванням контрольньо-вимірювального інструменту або теодоліта.

4.3 Монтажник гіпсокартонних конструкцій 5-го розряду

Розмічання проектних положень складних гіпсокартонних конструкцій із застосуванням лазерних пристроїв. Монтаж металевих каркасів криволінійного обрису для улаштування перегородок та підвісних стель. Монтаж каркасів перегородок із вимогами щодо вогнестійкості, вологостійкості, звукоізоляції тощо.

Монтаж підвісних стель складних дизайнерських рішень. Облицювання конструкцій складної конфігурації (перегородок, колон, пілястр, балок, підвісних стель тощо). Облицювання складних конструкцій мансардних приміщень із застосуванням гіпсокартонних виробів. Виготовлення криволінійних елементів малого радіуса, прямокутних ламаних поверхонь, елементів та шаблонів криволінійного обрису з гіпсокартонних виробів. Монтаж підвісної стелі з ламаних поверхонь або її окремих елементів (карнизи, фризи, растрові стелі, стелі з вертикальних пластин, панельні стелі тощо). Улаштування заокруглених кутів гіпсокартонних перегородок та внутрішніх кутів облицювань стін. Ремонт поверхонь, заміна пошкоджених гіпсокартонних виробів та відновлення каркасів. Високоякісне шпаклювання поверхонь гіпсокартонних конструкцій. Здійснення поопераційного контролю за якістю виконання робіт із застосуванням контрольованих вимірювальних інструментів або теодоліта.

4.4 Монтажник систем утеплення 3-го розряду

Підготовка поверхонь для улаштування теплоізоляції (видалення неміцних основ, грибків, цвілі, напливів бетону та розчину тощо, ґрунтування, ремонт відповідними матеріалами згідно з технічними умовами, вирівнювання поверхонь). Кріплення металевих профілів із перфорованими полицями до цоколя будівлі. Приготування та нанесення клейових сумішей на поверхню плити утеплювача. Приклеювання плит утеплювача до поверхні стіни та на розі будинку.

5. Форми кваліфікаційної атестації здобувачів професійної освіти

5.1 Форми та зміст (поетапної, державної) кваліфікаційної атестації

- Поетапна кваліфікаційна атестація проводиться у формі практичного виконання завдань, відповідно до кваліфікаційної характеристики
- Державна кваліфікаційна атестація проводиться у формі захисту творчої роботи

5.2 Вимоги до пробної кваліфікаційної роботи

Перелік пробних кваліфікаційних робіт розробляється майстром виробничого навчання під керівництвом старшого майстра з кожного рівня кваліфікації відповідно до Державних стандартів, кваліфікаційних характеристик, робочих програм та з урахуванням регіонального компоненту, погоджується з керівниками відповідних підрозділів підприємств.

Переліки пробних робіт розглядаються на засіданні методичної комісії та затверджуються заступником директора з навчально-виробничої роботи.