

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 7122 Муляр

Кваліфікація: ЗПБ, муляр 2-3, 4, 5 розряду

СХВАЛЄНО

Педагогічною радою ВПУ №1 м.Рівне

Протокол №11 від 27.06.2020

РОЗГЛЯНУТО

на засіданні методичної комісії груп мулярів:

пічників; штукатурів

Протокол №10 від 16.06.2020

Професія: **7122 Муляр** Рівень кваліфікації: **3 (2-3) розряд**

Професійний базовий навчальний модуль

Бюджет навчального часу - 744 год.,

загальнопрофесійна підготовка 59- год

Основи трудового законодавства -17

Основи галузевої економіки та підприємництва- 20

Інформаційні технології -14

Правила дорожнього руху- 8 год

Предмети, що вільно обираються - 10 год

Основи енергоефективності - 10 год

професійно-теоретична підготовка - 215 год

Технологія кам'яних робіт - 84 год

Будівельне креслення - 20год

Охорона праці -30

Основи матеріалознавства -35 год

Матеріалознавство - 20 год

Технічне креслення - 20год

Основи електротехніки - 26 год

професійно – практична підготовка-381 год

виробниче навчання в майстерні -108год

виробнича практика - 273 год

**Загальнопрофесійний блок
та зміст загальнопрофесійних компетентностей**

Позначення	Загальнопрофесійні компетентності	Зміст загальнопрофесійних компетентностей	Назва предмета	К-сть год
ЗПК.1	Оволодіння основами трудового законодавства	Знати: основні трудові права та обов'язки працівників; положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору; соціальні гарантії та соціальний захист, чинні на підприємстві	Основи трудового законодавства	17
ЗПК.2	Оволодіння основами ринкової економіки, екології та енергозбереження	Знати: сутність поняття «підприємство», основи підприємницької діяльності; організаційно-економічні форми підприємства; основні принципи нарахування заробітної плати; основи енергозбереження в професійній діяльності; основи захисту навколишнього середовища в професійній діяльності. Уміти: розраховувати заробітну плату за простими формами оплати праці; проводити моніторинг цін матеріалів; раціонально використовувати електроенергію; використовувати енергозберігаючі технології; дотримуватися основ захисту навколишнього середовища в професійній діяльності	Основи галузевої економіки та підприємництва	20
ЗПК.3	Оволодіння основними відомостями про будівлі та споруди, будівництво	Знати: основні відомості про будівлі та споруди, частини й конструкції будівель; технічну документацію в будівництві, державні будівельні норми; організацію будівельного майданчика. Уміти: організувати робоче місце; використовувати засоби безпеки праці та індивідуального захисту; підбирати та використовувати ручні, механізовані, електричні інструменти		8
ЗПК.4	Оволодіння основами будівельного креслення	Знати: лінії креслення, написи на кресленнях; прикладні геометричні побудови; креслення у прямокутних проекціях; креслення в аксонометричних проекціях; розрізи будинків; плани будинків; зміст робочих креслень, основні вимоги до робочих креслень, склад робочого креслення, порядок виконання робочого креслення деталі за його ескізом. Уміти: читати креслення та плани фасадів, приміщень; виконувати малюнки та ескізи, перспективи інтер'єрів; визначати обсяги робіт за кресленнями	Технічне креслення	20

ЗПК.5	Оволодіння основами матеріалознавства	Знати: загальні відомості про основні властивості будівельних матеріалів і виробів, вимоги державних та міжнародних стандартів, технічних умов до характеристик будівельних матеріалів	Основи матеріалознавства	12
ЗПК.6	Оволодіння основами електротехніки	Знати: основні закони електричного струму; електровимірювальні прилади та правила виконання електричних вимірювань; електрообладнання будівельного майданчика; принцип дії та будову трансформаторів. коефіцієнт трансформації, режими роботи трансформатора; електрифіковані засоби малої механізації та переносні ліхтарі; системи автоматичного керування; виробництво, розподіл та споживання електричної енергії; основні відомості про електробезпеку; засоби електрозахисту на будівництві. Уміти: виконувати електричні вимірювання; користуватися електрообладнанням та системами автоматичного керування	Основи електротехніки	26
ЗПК.7	Дотримання та виконання вимог охорони праці та пожежної безпеки, виробничої санітарії та гігієни праці у професійній діяльності	Знати: основні законодавчі акти та нормативні документи з охорони праці й міри відповідальності за їх порушення; права працівників з охорони праці на підприємстві; положення колективного договору щодо охорони праці; правила галузевої безпеки; загальні правила безпечної експлуатації устаткування, обладнання; основи електробезпеки; посадові інструкції персоналу; основи пожежної безпеки; шкідливі виробничі фактори, їх вплив на здоров'я, граничні показники, засоби захисту від них; основи гігієни праці та виробничої санітарії; обов'язковий обсяг належного санітарно-побутового забезпечення працюючих; правила проходження медичних оглядів. Уміти: надавати першу медичну допомогу; визначати необхідні засоби індивідуального та колективного захисту, їх справність, правильно їх застосовувати; застосовувати первинні засоби пожежогасіння	Охорона праці	30

ЗПК.8	Оволодіння основами роботи на персональному комп'ютері	Знати: основи роботи на персональному комп'ютері. Уміти: працювати на персональному комп'ютері в обсязі, достатньому для виконання професійних обов'язків	Інформаційні технології	14
--------------	--	--	-------------------------	----

**Перелік навчальних модулів та професійних компетентностей
(МЛ – Муляр 3 (2-3)го розряду)**

Виконання кладки за однорядною, багаторядною, трирядною системами перев'язування швів
Виконання кладки з керамічних порожнистих, бетонних і природних каменів
Виконання кладки конструкцій із цегли. Ремонт конструкцій
Виконання бутової та бутобетонної кладки
Виконання кладки зовнішніх стін із використанням лицьової цегли
Виконання монтажу збірних елементів конструкцій
Виконання монтажу збірних елементів конструкцій

Навчальний модуль	Професійна компетентність	Найменування навчального модуля та компетентності	Назва предмета	К-сть год
МЛ -3(2-3).1	Виконання кладки за однорядною, багаторядною, трирядною системами перев'язування швів		Технологія кам'яних робіт	34
	МЛ -3(2-3).1.1	Кладка простих стін з цегли та дрібних блоків	Матеріалознавство	6
	МЛ -3(2-3).1.2	Кладка кутів, прилягань та перетину простих стін	Виробниченавчання в майстерні	24
	МЛ -3(2-3).1.3	Кладка кутів та стін за багаторядною системою перев'язування швів		
	МЛ -3(2-3).1.4	Кладка стовпів за трирядною системою перев'язування швів		
МЛ -3(2-3).2	Виконання кладки з керамічних порожнистих, бетонних і природних каменів		Технологія кам'яних робіт	6
	МЛ -3(2-3).2.1	Кладка стін, простінків і кутів із керамічної порожнистої цегли.	Матеріалознавство	2
	МЛ -3(2-3).2.2	Кладка стін із суцільних і порожнистих бетонних каменів.	Виробниченавчання в майстерні	18
	МЛ -3(2-3).2.3	Кладка легкобетонними, шлакобетонними каменями з облицюванням сучасною цеглою.		
МЛ -3(2-3).3	Виконання кладки конструкцій із цегли. Ремонт конструкцій		Технологія кам'яних робіт	4
	МЛ -3(2-3).3.1	Виконання кладки конструкцій із цегли	Матеріалознавство	2
	МЛ -3(2-3).3.2	Ремонт конструкцій	Виробниченавчання в майстерні	18
МЛ -3(2-3).4	Виконання бутової та бутобетонної кладки		Технологія кам'яних робіт	18

	МЛІ -3(2-3).4.1	Улаштування цементної стяжки	робіт	6
	МЛІ -3(2-3).4.2	Улаштування фундаментів	Матеріалознавство Виробниченавчання в майстерні	24
МЛІ -3(2-3).5	Виконання кладки зовнішніх стін із використанням лицьової цегли		Технологія кам'яних	10
	МЛІ -3(2-3).5.1	Виконання кладки зовнішніх стін із використанням лицьової цегли	робіт Матеріалознавство Виробниченавчання в майстерні	2 12
МЛІ -3(2-3).6	Виконання монтажу збірних елементів конструкцій		Технологія кам'яних	12
	МЛІ -3(2-3).6.1	Виконання стропування й розстропування	робіт Матеріалознавство	2
	МЛІ-3(2-3).6.2	Виконання монтажу збірних елементів конструкцій	Виробниченавчання в майстерні Виробнича практика	12 273

Професія:**7122 Муляр**
Рівень кваліфікації: **4 розряд**
Професійний базовий навчальний модуль

Бюджет навчального часу - 425 год.,

предмети, що вільно обираються - 9 год

Новітні технології будівництва- 9 год

професійно-теоретична підготовка - 146 год

Технологія кам'яних робіт -116 год

Матеріалознавство - 10 год

Будівельне креслення - 20год

професійно – практична підготовка-270 год

виробниче навчання в майстерні 36 год

виробниче навчання на виробництві - 66 год

виробнича практика - 168 год

**Перелік навчальних модулів та професійних компетентностей
(МЛ – Муляр 4-го розряду)**

Виконання робіт середньої складності під час кладки та ремонту кам'яних конструкцій будов, мостів, промислових та гідротехнічних споруд
Виконання облицювання керамічними, бетонними, природними та іншими матеріалами. Декоративна кладка
Виконання монтажу залізобетонних виробів у кам'яних будівлях

Навчальний модуль	Назва компетенції		Навчальний предмет	К-сть год
МЛ – 4.1	Виконання робіт середньої складності під час кладки та ремонту кам'яних конструкцій будов, мостів, промислових та гідротехнічних споруд		Технологія кам'яних робіт	13
	МЛ – 4.1.1	Кладка стін, кутів, прилягань, перетину стін середньої складності з цегли за однорядною, багаторядною, трирядною системою перев'язування швів	Матеріалознавство	3
	МЛ – 4.1.2	Кладка стін простої складності полегшеної конструкції	Новітні технології у будівництві	4
	МЛ – 4.1.3	Технологія влаштування гідроізоляції кам'яних конструкцій	Виробниче навчання в майстерні	6
	МЛ - 4.1.4	Ремонт поверхні кам'яних конструкцій з цегляних стін, цегляних та бутових фундаментів	Виробниче навчання на виробництві	6
МЛ –4.2	Виконання облицювання керамічними, бетонними, природними та іншими матеріалами. Декоративна кладка		Технологія кам'яних робіт	32
	МЛ – 4.2.1	Кладка стін середньої складності різної товщини, кутів, прилягань, перетину стін із бетонних, шлакобетонних і природних каменів правильної форми, установка кріплень	Технічне креслення	6
	МЛ – 4.2.2	Декоративна кладка стін середньої складності	Матеріалознавство	2
		Новітні технол. у будівн.	2	
		В\ н в майстерні	12	
		В\н на виробництві	12	
МЛ – 4.3	Виконання монтажу залізобетонних виробів у кам'яних будівлях		Технологія кам'яних робіт	32
	МЛ – 4.3.1	Кладка фундаментів і стін підвалу з природних (бутових) блоків і каменів.		14

	МЛ – 4.3.2	Монтаж у кам'яних будовах будівельних конструкцій	Технічне креслення	
	МЛ – 4.3.3	Улаштування фундаментів і мостових опор	Матеріалознавство	2
			Новітні технол. у будівн.	3
			В\н на виробництві	12