

РОЗГЛЯНУТО на засіданні методичної комісії викладачів та майстрів виробничого навчання професій «Штукатур» Протокол № _____ Від _____	ПОГОДЖЕНО назва підприємства _____ підпис керівника _____ дата	СХВАЛЕНО Педагогічною радою Радивилівського професійного ліцею Протокол № _____ від _____ Освітньо-професійна програма введена в дію з 01.09.2018 року
		ЗАТВЕРДЖУЮ Директор Радивилівського професійного ліцею _____ В.М. Колесник _____

Освітня програма з підготовки кваліфікованих робітників
Професія: Штукатур
Кваліфікація: штукатур 2-ий, 3-ій розряд

Професійний базовий навчальний модуль

Бюджет навчального часу –102 год.,
Загально професійна підготовка – 36 год;
Основи трудового законодавства – 6 год;
Основи галузевої економіки та підприємництва - 6 год;
Інформаційні технології – 8 год;
Основи енергоефективності - 8 год;
Правила дорожнього руху – 8 год;

Професійно-теоретична підготовка – 48 год.
Основи електротехніки – 6 год;

Матеріалознавство -3 год;
 Будівельне креслення -7 год;
 Охорона праці – 30 год;
 Будівлі та споруди – 2 год.

Професійно-практична підготовка – 18 год

Виробниче навчання – 18 год

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назва предметів	Кількість годин
БК.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	6
БК.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 Основи енергоефективності	6 8
БК.3	Оволодіння основними відомостями про будівництво	Знати: основні відомості про частини й конструкції будівель; технічну документацію в будівництві, державні будівельні норми; організацію будівельного майданчика. Уміти:	Будівлі та споруди Виробниче навчання	2 18

		організовувати робоче місце; використовувати засоби безпеки праці та індивідуального захисту; підбирати та використовувати ручні, механізовані, електричні інструменти		
БК.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	Будівельне креслення	7
БК.5	Оволодіння основами матеріалознавства	Знати: загальні відомості про основні властивості будівельних матеріалів і виробів, матеріалів для опоряджувальних робіт; вимоги державних та міжнародних стандартів, технічних умов до характеристик будівельних матеріалів	Матеріалознавство	3
Б.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; електропривод змішувачів для перемішування напівсухих та пластичних сумішей, особливості електроприводу штукатурних станцій та агрегатів; електрифіковані засоби малої механізації та переносні ліхтарі; системи автоматичного керування; виробництво, розподіл та споживання електричної енергії;	Основи електротехніки	4

		основні відомості про електробезпеку; засоби електрозахисту на будівництві. Уміти: виконувати електричні вимірювання; користуватися електрообладнанням та системами автоматичного керування		
БК.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 пожежогашіння	Охорона праці	30
БК.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 ЛПР Інформаційні технології	6 2

--	--	--	--	--

Навчальний модуль

Модуль ШТ-3 (2-3).1. Виконання робіт перед оштукатурюванням поверхонь

Бюджет навчального часу – 103год;

Професійно-теоретична підготовка –44 год;

Технологія штукатурних робіт – 20 год

Матеріалознавство - 14

Професійно-практична підготовка – 59 год

Виробниче навчання – 42 год

Виробнича практика – 17 год

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назва предметів	Кількість годин
ШТ – 3(2-3). 1.1	Підготовка поверхонь під оштукатурювання	Знати: поняття про штукатурні роботи, види інструментів та їх класифікацію;	Технологія штукатурних робіт	8

		очищення поверхонь від забруднень за допомогою хімічних речовин і спеціальних сумішей; способи підготовки цегляних, бетонних та інших каменеподібних поверхонь під оштукатурювання вручну та із застосуванням ручних механізованих інструментів; провішування поверхонь; гідроізоляційні та теплоізоляційні матеріали, властивості й область застосування гідро- й теплоізоляційних матеріалів; антикорозійні склади, що не впливають на зчеплення розчинової суміші з сіткою, розміри й типи штукатурних цвяхів, що виготовляються промисловістю. Уміти: прибивати ізоляційні матеріали та металеві сітки; набивати цвяхи та обплітати їх дротом; насікати поверхні вручну; пробивати гнізда вручну з установлюванням пробок; насікати поверхні механізованими інструментами; натягувати металеві сітки на готовий каркас; використовувати сучасні матеріали для гідроізоляційних робіт	Матеріалознавство Виробниче навчання Виробнича практика	2 6 7
ШТ– 3(2-3).1. 2	Підготовка розчинових сумішей	Знати: види розчинових сумішей і їх класифікацію; приготування розчинових сумішей для набризку, ґрунту, накривки; товщину кожного шару в залежності від виду розчинової суміші та поверхні; приготування розчинових сумішей за заданим складом; транспортування сухих розчинових сумішей у межах робочої зони; приготування мастик для кріплення листів сухої штукатурки, приготування розчинів для безпіскової накривки поверхонь;	Технологія штукатурних робіт	12

		організацію робочого місця при приготуванні розчинової суміші, правила безпеки праці, самоконтролю під час виконання прийомів накидання розчину на стіни; основні поняття й класифікацію мінеральних в'язучих матеріалів, властивості та їх призначення; класифікацію в'язучих матеріалів за хіміко-мінерологічним складом; класифікацію заповнювачів для розчинових сумішей і бетонів; контроль якості розчинових сумішей; правила нанесення розмірів на кресленнях; масштаби. Уміти: дозувати матеріали; встановлювати послідовність і способи приготування розчинових сумішей вручну; визначати рухомість розчинової суміші стандартним конусом; готувати вапняну суміш на гашеному й негашеному вапні; готувати цементну, вапняно-цементну, вапняно-гіпсову суміші; готувати вручну сухі суміші (гарцювання) за заданим складом; готувати розчинові суміші для набризку, ґрунту й накривки; готувати жирні, пісні, пластичні і жорсткі розчинові суміші; завантажувати бункер-живильник матеріалами при пневматичному подаванні гіпсу або цементу; проціджувати та перемішувати розчини; транспортувати матеріали у межах робочої зони	Матеріалознавство ЛПР Матеріалознавство Виробниче навчання Виробнича практика	8 2 12 7
ШТ– 3(2-3).1 .3	Опорядження поверхонь простою штукатуркою (нанесення простої штукатурки)	Знати: способи накидання розчинової суміші навкидь кельмою з сокола, з ящика на стіни на різних рівнях; накидання розчинової суміші навкидь кельмою на стелю; прийоми накидання розчинової суміші навкидь ковшем на стіни та стелю;	Технологія штукатурних робіт	6

		організацію робочого місця при накиданні розчинової суміші; зразкові склади вапняних розчинових сумішей із застосуванням вапняного молока або тіста; зразкові склади вапняно-гіпсових, вапняно-глиняних, цементних, цементно-глиняних розчинових сумішей; контроль якості розчинових сумішей. Уміти: накидати розчинову суміш вручну на поверхні стель і стін штукатурною лопаткою, ковшем, кельмою з сокола; намазувати розчинову суміш на сітчасту поверхню соколом і напівтерком, намазування розчинову суміш на сітчасті поверхні кельмою з сокола	Матеріалознавство ЛПР Матеріалознавство Виробниче навчання Виробнича практика	5 1 18 9
--	--	---	---	--

Навчальний модуль

Модуль ШТ-3(2-3).2. Виконання простого оштукатурювання поверхонь

Бюджет навчального часу – 172 год;

Професійно-теоретична підготовка –60 год;

Технологія штукатурних робіт – 54 год

Матеріалознавство -6 год

Професійно-практична підготовка – 112 год

Виробниче навчання – 66 год

Виробнича практика – 46 год

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назва предметів	Кількість годин
-----	-------------------------------------	-----------------------	-----------------	-----------------

		вплив активних мінеральних домішок на густість, водостійкість, солестійкість, жаропроникність розчинової суміші; фізичні й хімічні властивості мінеральних домішок, домішки-наповнювачі для надання розчинам густоти, легкоукладальності й зниження витрат цементу: природні і штучні; властивості домішок-наповнювачів. Уміти: оштукатурювати віконні і дверні прорізи; заповнювати щілини (порожнин) між віконними (дверними) прорізами та коробками і ущільнення (герметизація) місць прилягання лиштви і плінтусів до стін; оштукатурювати зовнішні і внутрішні відкоси із визначенням кута розсіву; оштукатурювати заглибини і залізнення нижньої заглибини; витягувати фаски та кути за допомогою малок і шаблонів	Матеріалознавство	6
			Виробниче навчання	42
			Виробнича практика	28

Навчальний модуль

Модуль ШТ – 3(2-3).3. Виконання опорядження стін сухою штукатуркою

Бюджет навчального часу – 134 год;

Професійно-теоретична підготовка –28 год;

Технологія штукатурних робіт - 26

Матеріалознавство – 2 год

Професійно-практична підготовка – 106 год

Виробниче навчання – 60 год

Виробнича практика – 46 год

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назва предметів	Кількість годин
-----	-------------------------------------	-----------------------	-----------------	-----------------

Модуль ШТ – 3 (2-3). Бюджет навчального часу – 76 год;	ШТ – 3(2-3).3.1	Підготовка листів сухої штукатурки (ГКЛ) до опорядження	Знати: сферу застосування й переваги облицювання поверхонь гіпсокартонними листами перед оштукатурюванням поверхонь мокрим способом; поняття про „комплексні системи”; розрізняльні ознаки різних типів гіпсокартонних листів; вимоги до поверхонь, що підлягають облицюванню, допустиму вологість поверхонь листів; технологію провішування поверхонь; загальні відомості про облицювальні вироби; види марок і маяків, технологію їх встановлення; мастики для наклеювання гіпсокартонних листів із декоративними шарами, панелей облицювальних на основі гіпсокартонних листів «декор», їх властивості, застосування; уповільнювачі й прискорювачі тужавлення гіпсу; технічні умови на облицювальні вироби й мастики; основні види гіпсокартонних листів; характеристики гіпсокартонних листів, вихідні матеріали; застосування обшивних гіпсокартонних листів; характеристики гіпсокартонних листів; способи розкрою гіпсокартонних листів. Уміти: підготовляти листи сухої штукатурки (ГКЛ) до опорядження; виконувати розкрій гіпсокартонних листів, розмітку та провішування поверхонь, установку марок і маяків, кріпити рейки	Технологія штукатурних робіт	6
				Матеріалознавство	2
				Виробниче навчання	12
				Виробнича практика	7
	ШТ – 3(2-3).3.2	Кріплення листів сухої штукатурки (ГКЛ)	Знати: розбирання та розміщення листів сухої штукатурки; підготовку поверхонь для кріплення листів, способи кріплення гіпсокартонних листів до поверхонь; приготування розчинових сумішей з готових сухих сумішей, штукатурки Уміти: приклеювання листів сухої штукатурки за раніше установленими маяками;	Технологія штукатурних робіт	12

Модуль ШТ – 3 (2-3).4. Усунення (виправлення) дефектів штукатурки

Професійно-теоретична підготовка –16 год;

Технологія штукатурних робіт – 16 год

Професійно-практична підготовка – 53 год

Виробниче навчання – 36 год

Виробнича практика – 17 год

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назва предметів	Кількість годин
ШТ – 3(2-3).4.1	Виконання ремонтних робіт штукатурки та ремонт поверхні обшивальних листів	Знати: зовнішні ознаки дефектів, способи виявлення дефектів оштукатурених поверхонь та їх усунення; способи перетирання штукатурки; способи ремонту пошкоджених ГКЛ. Уміти: знімати ділянки старої штукатурки; розшивати щілини і їх обробляти, зачищати набіли, обробляти пошкодження на галтелях, укосах, кутах; зачищати та підмазувати плити і блоки вентиляційних коробів; перетирати штукатурки; ремонтувати пошкоджені ГКЛ	Технологія штукатурних робіт	8
			Виробниче навчання	18
			Виробнича практика	8
ШТ – 3(2-3).4.2	Збирання та відливання плит блоків вентиляційних коробів	Знати: види вентиляційних шахт; способи їх опорядження; кріплення вентиляційних коробів; види матеріалів для виготовлення вентиляційних коробів; державні стандарти, які розповсюджуються на всі види проектної документації; призначення та класифікацію підйомно-транспортних механізмів, що використовуються.	Технологія штукатурних робіт	8
			Виробниче навчання	18

		Уміти: відливати плити з укладанням арматури; прикріплювати вентиляційні короби; збирати, розбирати та зачищати форми для відливання плит та блоків вентиляційних коробів	Виробнича практика	9
--	--	---	---------------------------	----------