

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 Верхолаз
Кваліфікація: Верхолаз 6-7 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

Освітню програму розроблено відповідно до Державного освітнього стандарту з професії 7129 «Верхолаз», затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 03 жовтня 2022 р. №876

Перелік результатів навчання для первинної професійної підготовки

Професійна кваліфікація: верхолаз 6-го розряду.

Максимальна кількість годин – 720

Результати навчання
РН 1. Володіти правилами та технологіями виконання будівельних, монтажних, ремонтнобудівельних, ремонтно-відновлюваних робіт
РН 2. Володіти особливостями виконання верхолазних робіт з використанням риштувань підмосток, драбин, підвісних кошиків та підйомачів
РН 3. Користуватись електричним, механічним, ручним інструментом при виконанні робіт в промисловому альпінізмі з дотриманням правил та вимог охорони праці
РН 4. Надавати домедичну допомогу потерпілим від нещасних випадків та їх транспортування до місця надання першої медичної допомоги
РН 5. Володіти правилами охорони праці промислової і пожежної безпеки, виробничої санітарії
РН 6. Володіти основами матеріалознавства в межах професійної діяльності
РН 7. Володіти спеціальною технічною підготовкою
РН 8. Володіти тактикою дій та порядком проведення рятувальних робіт при виникненні нештатної ситуації

Зміст результатів навчання

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей	
		Знати	Уміти
РН 1. Володіти правилами та технологіями виконання будівельних, монтажних, ремонтно-будівельних, ремонтно-відновлюваних робіт	ПК 1. Здатність забезпечувати особисту безпеку та здоров'я в процесі виконання верхолазних робіт, колективний захист від небезпечних та шкідливих виробничих факторів, усунення та ліквідування нештатних ситуацій в промисловому альпінізмі	<ul style="list-style-type: none"> - нормативно-правову документацію, акти з охорони праці; - критерії оцінювання стану робочого місця, приведення робочого місця в безпечний стан; - алгоритм дій при виникненні нештатної ситуації; - технічні характеристики засобів індивідуального захисту верхолаза та їх можливості при використанні; - технологію виконання робіт в небезпечному середовищі та правила використання засобів індивідуального та колективного захисту; - правила використання альпіністського спорядження та спеціалізованих пристроїв, спеціальних огорожувальних сіток, щитів, стрічок, попереджувальних інформаційних знаків; - алгоритм дій перевірки справності та надійності устаткування та обладнання перед застосуванням. 	<ul style="list-style-type: none"> - дотримуватись вимог охорони праці під час виконання робіт на висоті; - застосовувати альпіністське спорядження та пристрої для ліквідування нештатної ситуації; - використовувати за призначенням засоби індивідуального захисту верхолаза при виконанні робіт на висоті; - використовувати засоби індивідуального та колективного захисту при проведенні верхолазних робіт в забрудненому та небезпечному середовищі.
	КК 1. Комунікативна компетентність	<ul style="list-style-type: none"> - професійну лексику та термінологію; - типи, темперамент людей; - правила професійної етики та етикету. 	<ul style="list-style-type: none"> - використовувати професійну лексику та термінологію при спілкуванні з керівництвом, колегами, клієнтами; - слухати та доносити власну думку.
	ПК 2. Здатність дотримуватись вимог: безпеки праці під час роботи із інструментом та пристроями; електробезпеки під час роботи із електроінструментом та електроустановками	<ul style="list-style-type: none"> - алгоритм візуальної перевірки справності та надійності устаткування та обладнання; - правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями. 	<ul style="list-style-type: none"> - виконувати візуальну перевірку та технічне обслуговування альпіністського спорядження та обладнання, що експлуатується; - виконувати роботи на висоті з застосуванням інструменту та пристроїв.

	КК 7. Екологічна та енергоефективна компетентність	<ul style="list-style-type: none"> - основи енергоефективності; - використання матеріалів, ресурсів та енергозберігаючого обладнання. 	<ul style="list-style-type: none"> - Рационально використовувати енергоресурси; - Використовувати енергоефективне устаткування.
	ПК 3. Здатність володіти правилами та технологіями виконання будівельних, монтажних, ремонтно-будівельних, ремонтно-відновлюваних робіт	<ul style="list-style-type: none"> - технологію виконання будівельних, монтажних, ремонтно-будівельних, ремонтно-відновлюваних та зварювальних робіт в промисловому альпінізмі 	<ul style="list-style-type: none"> - виконувати весь спектр будівельних, ремонтних та реставраційних робіт на висоті з застосуванням верхолазного спорядження та будівельного інструменту в опорному та безопорному просторі; - обстежувати технічний стан висотних будівель і споруд всіх типів.
	КК 2. Математична компетентність	<ul style="list-style-type: none"> - правила проведення математичних розрахунків у професійній діяльності. 	<ul style="list-style-type: none"> - читати креслення фасадів, планів і розрізів будівель і споруд, планів і розрізів горищних і безгорищних покрівель і покрівель із рулонних і штучних матеріалів.
	КК 3 Цифрова компетентність	<ul style="list-style-type: none"> - інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування; - способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності. 	<ul style="list-style-type: none"> - використовувати інформаційно-комунікаційні засоби, технології; - здійснювати пошук інформації, її обробку, передачу та збереження у професійній діяльності.
РН 2. Володіти особливостями виконання верхолазних робіт з використанням риштувань підмосток, драбин, підвісних колисок та підіймачів	ПК 1. Здатність дотримання правил безпечного виконання робіт на риштуваннях підмостках, драбинах, підвісних колисках та підіймачах	<ul style="list-style-type: none"> - правила безпечного виконання робіт на риштуваннях підмостках, драбинах, підвісних колисках та підіймачах; - особливості виконання верхолазних робіт з використанням риштувань підмосток, драбин, підвісних колисок та підіймачів. 	<ul style="list-style-type: none"> - користуватись засобами індивідуального захисту від падіння з висоти при роботі на підмостках, драбинах, підвісних колисках та підіймачах; - виконувати роботи на риштуваннях, підмостках, драбинах, підвісних колисках та підіймачах; - виконувати роботи із застосуванням вантажопідіймних механізмів та пристроїв, засобів малої механізації.
	КК 4. Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	<ul style="list-style-type: none"> - основи ділового спілкування. 	<ul style="list-style-type: none"> - працювати в команді; - відповідально ставитися до професійної діяльності

РН 3. Користуватись механічним, ручним інструментом при виконанні робіт в промисловому альпінізмі з дотриманням правил та вимог охорони праці	ПК 1. Здатність експлуатувати та знати будову ручних і механічних лебідок, талей, засобів малої механізації, правила безпечної роботи з ними	<ul style="list-style-type: none"> - технічні характеристики та будову електричного, механічного, ручного інструменту та пристроїв, що використовуються при виконанні робіт в промисловому альпінізмі. 	<ul style="list-style-type: none"> - проводити технічний огляд та перевірку електричного, механічного, ручного інструменту безпосередньо перед застосуванням. 	
	ПК 2. Здатність використовувати методи налагоджування систем підймання та опускання людей і вантажів, систем переміщення у безопорному просторі із застосуванням верхолазного спорядження у процесі виконання робіт	<ul style="list-style-type: none"> - правила організації налагодження станцій, поліспастичних систем для підйому та спуску людей і вантажів. 	<ul style="list-style-type: none"> - налагоджувати прості і складні поліспастичні системи для підйому та спуску людей і вантажів. 	
	ПК 3. Здатність дотримання правил роботи з механізованим інструментом, правил використання сигналів і порядок їх застосування під час взаємодії з машиністами вантажопідіймальних механізмів	<ul style="list-style-type: none"> - роботу з механізованим інструментом на висоті з дотриманням інструкцій виробника та умовні сигнали при взаємодії з машиністами вантажопідіймальних механізмів. 	<ul style="list-style-type: none"> - виконувати роботи з механізованим інструментом на висоті та застосовувати умовні сигнали в ході виконання робіт. 	
	КК 4. Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	<ul style="list-style-type: none"> - особливості роботи в команді, та співпраці з іншими співробітниками; - поняття особистості, риси характеру, темперамент; - індивідуальні психологічні властивості особистості та її поведінки; - причини і способи розв'язання конфліктних ситуацій у виробничому колективі; - підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі; - основні психологічні процеси та їх вплив на діяльність верхолаза в процесі роботи. 	<ul style="list-style-type: none"> - працювати в команді; - відповідально ставитися до професійної діяльності; - самостійно приймати рішення; - діяти в нестандартних ситуаціях; - планувати трудову діяльність; - знаходити та набувати нових знань, умінь і навичок; - визначати навчальні цілі та способи їх досягнення; - оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя; - дотримуватися культури професійної поведінки в колективі; - запобігати виникненню конфліктних ситуацій. 	

РН 4. Надавати домедичну допомогу потерпілим від нещасних випадків та їх транспортування до місця надання першої медичної допомоги	ПК 1. Здатність визначити характер ушкодження та ступінь загрози життю та здоров'ю потерпілих при нещасних випадках	<ul style="list-style-type: none"> - алгоритм, послідовність дій та визначення характеру ушкоджень, ступінь загрози життю та здоров'ю постраждалих. 	<ul style="list-style-type: none"> - визначити характер ушкоджень, ступінь загрози життю та здоров'ю постраждалих та надання домедичної допомоги потерпілим, які цього потребують.
	ПК 2. Здатність надавати домедичну допомогу потерпілим при виникненні надзвичайної ситуації та нещасних випадків	<ul style="list-style-type: none"> - правила та прийоми надання домедичної допомоги при капілярній, артеріальній і венонній кровотечах; - способи реанімації, порядок підготовки потерпілого; - правила та прийоми надання домедичної допомоги при отруєннях і втраті свідомості; - правила та прийоми надання домедичної допомоги при хімічних і термічних опіках та опіках очей; - правила та прийоми надання домедичної допомоги потерпілим від ураження електричним струмом; - правила та прийоми надання домедичної допомоги при ударах, струсу головного мозку, ударах в області хребта, вивихах та розтягненні зв'язок; - правила та прийоми надання домедичної допомоги при проникаючих пораненнях; - правила та прийоми надання домедичної допомоги при переломах; - правила та прийоми надання домедичної допомоги при ушкодженні черепа, хребта і кісток тазу. 	<ul style="list-style-type: none"> - надавати домедичну допомогу при капілярній, артеріальній і венонній кровотечі; - робити штучне дихання з використанням маски-клапану та непрямий масаж серця; - надавати домедичну допомогу при отруєннях; - надавати домедичну допомогу при хімічних і термічних опіках та опіках очей; - надавати домедичну допомогу при ураженні електричним струмом; - надавати домедичну допомогу при ударах, струсу головного мозку, ударах в області хребта, вивихах та розтягненні зв'язок; - надавати домедичну допомогу при проникаючих пораненнях; - надавати домедичну допомогу при переломах; - надавати домедичну допомогу при ушкодженні черепа, хребта і кісток тазу.
	ПК 3. Організувати транспортування постраждалого із застосуванням рятувальної косинки, медичних нош, підручних засобів в супроводі, або без супроводу до місця надання першої медичної допомоги	<ul style="list-style-type: none"> - правила та способи транспортування потерпілих до місця надання першої медичної допомоги. 	<ul style="list-style-type: none"> - транспортувати постраждалого із застосуванням рятувальної косинки, медичних нош, підручних засобів в супроводі або без супроводу до місця надання першої медичної допомоги.

РН 5. Володіти правилами охорони праці промислової і пожежної безпеки, виробничої санітарії	ПК 1. Здатність дотримуватись правил охорони праці	- правила охорони праці промислової, пожежної безпеки та виробничої санітарії.	- виконувати вимоги охорони праці промислової, пожежної безпеки та виробничої санітарії.
	ПК 2. Здатність дотримуватись пожежної безпеки і правил поведінки у разі пожежі	- правила користування вогнегасниками та штатним інвентарем, який знаходиться на пожежному щиті.	- діяти в аварійних ситуаціях згідно інструкцій та плану евакуації.
	ПК 3. Здатність дотримуватись законодавчих та внутрішніх стандартів підприємства та положень щодо охорони праці та промислової безпеки	- вимоги положень нарядної системи.	- виконувати вимоги положень, інструкцій, стандартів за професією та видами робіт.
	ПК 3. Здатність виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку, основи гігієни праці та виробничої санітарії	- правила внутрішнього трудового розпорядку.	- виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку.
	ПК 4. Здатність дотримуватись вимог експлуатації небезпечних виробничих об'єктів	- вимоги щодо експлуатації небезпечних виробничих об'єктів та інструкцією щодо поводження з технологічними відходами.	- прибирати технологічне сміття для подальшої утилізації.
	КК 7. Екологічна та енергоефективна компетентність	- основи використання матеріалів, ресурсів та енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті; - способи збереження та захисту екології в професійній діяльності та в побуті; - правила сортування сміття, утилізація відходів.	- дотримуватися екологічних норм у професійній діяльності та в побуті.
	ПК 5. Здатність дотримуватись вимог нормативно-правових актів з охорони праці, правил поводження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва, використання індивідуальних та застосування колективних засобів захисту	- положення колективного договору підприємства.	- проводити аналіз безпечного виконання робіт; - виконувати роботи без порушення безпеки праці.
	КК 5. Громадянсько-правова компетентність	- основні трудові права та обов'язки працівників;	- застосовувати знання щодо: основних трудових прав та обов'язків працівників; основних

		<ul style="list-style-type: none"> - основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; - положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту), підстави його припинення; - соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві, зокрема види та порядок надання відпусток; - порядок розгляду та способи вирішення трудових спорів; - основи законодавства про захист прав споживачів. 	<p>нормативно-правових актів у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність</p> <p>положення, змісту, форм, строку укладання та підстав припинення трудового договору (контракту); соціальних гарантії та чинного соціального захисту на підприємстві, зокрема про види та порядок надання відпусток, порядок оплати лікарняних листів, порядку розгляду та способів вирішення трудових спорів;</p> <ul style="list-style-type: none"> - дотримуватись законодавства про захист прав споживачів.
РН 6. Володіти основами матеріало-знавства в межах професійної діяльності	ПК 1. Здатність розрізняти основні види будівельних матеріалів, їх властивості та класифікацію за походженням, призначенням, способом виготовлення	<ul style="list-style-type: none"> - характеристики будівельних матеріалів за властивостями та призначенням. 	<ul style="list-style-type: none"> - працювати на висоті в будівельній сфері та при реставраційних роботах з обов'язковим дотриманням мір техніки безпеки на будівництві.
	КК 6. Підприємницька компетентність	<ul style="list-style-type: none"> - поняття «ринкова економіка» та принципи, на яких вона базується; - положення основних документів, що регламентують підприємницьку діяльність; - основні фактори впливу держави на економічні процеси (податки, пільги, дотації); - процедури відкриття власної справи; поняття «бізнес-план». 	<ul style="list-style-type: none"> - розробляти бізнес-плани; - користуватися нормативно-правовими актами щодо підприємницької діяльності.
	ПК 2. Здатність класифікувати та працювати з металами та сплавами, пластмасою та іншими полімерними матеріалами, кам'яні стінові матеріали за видом виробів, з мінеральними в'язучими речовинами, з матеріалами та виробами	<ul style="list-style-type: none"> - характеристики та властивості металів, сплавів та галузі застосування; - характеристики та властивості пластмаси та полімерних матеріалів; - характеристики та властивості будівельних стінових матеріалів із каменю; - характеристики та властивості мінеральних в'язучих речовин; 	<ul style="list-style-type: none"> - виконувати зварювальні та шліфувальні роботи з металом та сплавами на висоті; - виконувати роботи на висоті, застосовуючи вироби із пластмаси та полімерних матеріалів; - виконувати роботи на висоті із використанням стінових матеріалів із каменю;

		<ul style="list-style-type: none"> - класифікацію будівельних матеріалів з деревини. Породи дерев та їх властивості. - технологію монтажу та демонтажу на висоті сталевих та збірних несучих конструкцій, дерев'яних конструкцій; - будову димоходів та алгоритм виконання робіт на них. 	<ul style="list-style-type: none"> - виконувати роботи зі стіновими будівельними матеріалами та мінеральними в'язучими речовинами на висоті; - виконувати роботи на висоті із застосуванням будівельних матеріалів з деревини; - виконувати роботи з монтажу та демонтажу на висоті сталевих та збірних несучих конструкцій, дерев'яних конструкцій; - виконувати роботи на димоходах.
РН 7. Володіти спеціальною технічною підготовкою	ПК 1. Здатність застосовувати спеціальне оснащення та страхувальні засоби при виконанні робіт на висоті та верхолазних робіт в промисловому альпінізмі	<ul style="list-style-type: none"> - технічні характеристики спеціального оснащення та страхувальних засобів, що використовуються в промисловому альпінізмі. 	<ul style="list-style-type: none"> - виконувати роботи на висоті та верхолазні роботи методом промислового альпінізму з застосуванням спеціального оснащення та страхувальних засобів та дотримання правил техніки безпеки.
	ПК 2. Здатність виконувати весь спектр робіт арбориста, установника та очисника склопакетів, зварювальних робіт на висоті з риштувань, помостів, люльки та в безпорному просторі	<ul style="list-style-type: none"> - техніку та спектр робіт арбориста; - алгоритм дій при установці склопакетів або заміні остеклення; - техніку виконання робіт з обслуговування будівель з великою площею остеклення (клінінгові роботи на скляному фасаді); - зварювальні роботи в промисловому альпінізмі; - алгоритм дій та вимоги охорони праці й безпечного проведення робіт в умовах обмежених та замкнутих просторів (колодязі, ємності та ін.). 	<ul style="list-style-type: none"> - виконувати роботи на висоті по видаленню сухих та пошкоджених гілок; - виконувати роботи по формуванню крони, проводити лікувальні заходи дерев та встановлювати пастки для шкідників; - виконувати спектр робіт промислового альпініста на висоті в безпорному просторі, встановлювати, замінювати та обслуговувати фасади будівель; - виконувати клінінгові роботи при обслуговуванні всіх типів будівель в опорному та безпорному просторі; - проводити зварювальні роботи в промисловому альпінізмі, та дотримуватись вимог безпеки;

			- проводити роботи в умовах обмежених та замкнутих просторів (колодязі, ємності та ін.).
	ПК 3. Здатність організувати роботу при виникненні нештатної ситуації, надати допомогу при звільненні від зависання	- техніку організації страховки та самостраховки.	- виконувати роботи при виникненні нештатної ситуації та надання допомоги при звільненні від зависання.
РН 8. Проводити розвідку в зоні надзвичайної ситуації з використанням засобів зв'язку	ПК 1. Здатність володіння засобами зв'язку, знати їх види, технічні характеристики та правила ведення радіообміну. Знати правила використання сигналів і порядок їх застосування	- види засобів зв'язку, технічні характеристики та правила ведення радіообміну.	- користуватися засобами зв'язку та способами подачі аварійних сигналів при виникненні надзвичайної ситуації.
	ПК 2. Здатність проведення розвідки в зоні надзвичайної ситуації	- технічні характеристики спеціального оснащення та страхувальних засобів, що використовується при усуненні нештатної ситуації та пошуково-рятувальних роботах.	- проводити пошуково-рятувальні роботи із застосуванням спеціального оснащення та страхувальних засобів.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	К-ть годин	Верхолаз 6 розряд											Всього годин Верхолаз 6 розряду
			Навчальні тижні											
			2	2	PH 1,2	2	PH 3	4	PH 4,5	6	PH 6,7,8	3	1	
1.	Загальнопрофесійна підготовка	36			20		2		8		6			36
1.1	Інформаційні технології	8	2	2	8									8
1.2	Основи трудового законодавства	8	2	2	8									8
1.3	Основи галузевої економіки та підприємництва	8								1	6			6/8
1.4	Основи енергоефективності	12	1	1	4	1	2	2	8					14/12
2.	Професійно-теоретична підготовка	220			44			30		56		90		220
2.1	Технологія будівельно-монтажних робіт	38	2	2	8	3	6	3	12	2	12			38
2.2	Технологія зварювальних робіт	32						2	8	4	24			32
2.3	Технологія верхолазних робіт	56	3	3	12	5	10	4	16	3	18			56
2.4	Матеріалознавство	24	2	2	8	1	2	2	8	1	6			24
2.5	Електротехніка	14	2	2	8	1	2	1	4					14
2.6	Охорона праці під час виконання верхолазних робіт	38	2	2	8	5	10	2	8	2	12			38
2.7	Техніка рятувальних робіт на висоті	18								3	18			18
3.	Професійно-практична підготовка	440			72		36		72		108			440
3.1	Виробниче навчання	288	18	18	72	18	36	18	72	18	108			288
3.2	Виробнича практика	152										40	32	152
4	Консультації	10												
5	ДКА	8											8	8
6	Загальний обсяг навчального часу/тижневе навантаження (без п.4)	704	34	34	136	34	68	34	136	34	204	40	40	704

Перелік результатів навчання для підвищення кваліфікації

Професійна кваліфікація: верхолаз 7-го розряду

Максимальна кількість годин – 320

Результати навчання
РН 9. Виконувати особливо складну роботу в опорному та безопорному просторі на висоті, у ході будівництва на підприємствах енергетичної, хімічної, металургійної, вугільної промисловості, мостів, тунелів
РН 10. Виконувати весь спектр робіт акробатиста та володіти технікою пересування по просторовим конструкціям без застосування мотузок

2.6. Зміст (опис) результатів навчання

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей	
		Знати	Уміти
РН 9. Виконувати особливо складну роботу в опорному та безопорному просторі на висоті, у ході будівництва на підприємствах енергетичної, хімічної, металургійної, вугільної промисловості, мостів, тунелів	ПК 1. Здатність виконувати особливо складну роботу в опорному та безопорному просторі на висоті, у ході будівництва на підприємствах енергетичної, хімічної, металургійної, вугільної промисловості, мостів, тунелів	<ul style="list-style-type: none"> - технологію виконання робіт на висоті та верхолазних робіт при будівництві об'єктів енергетичної, хімічної, металургійної, вугільної промисловості, а також порядок проведення робіт на висоті при будівництві тунелів, віадуків, акведуків, вантових мостів та тунелів. 	<ul style="list-style-type: none"> - виконувати роботи на висоті із застосуванням спеціального оснащення та страхувальних засобів в опорному та безопорному просторі з дотриманням вимог охорони праці.
	ПК 1. Здатність забезпечувати особисту безпеку та здоров'я в процесі виконання робіт (з елементами акробатики) та технікою пересування по просторовим конструкціям із застосування страхувальних засобів	<ul style="list-style-type: none"> - критерії оцінювання стану робочого місця, приведення робочого місця в безпечний стан; - технічні характеристики конструкцій для безпечного пересування; - методику страховки і самостраховки та техніку пересування по просторовим конструкціям. 	<ul style="list-style-type: none"> - дотримуватись вимог охорони праці під час виконання робіт на висоті; - визначати безпечні зони для закріплення та переміщення по просторовим конструкціям з дотриманням вимог охорони праці; - використовувати страховку і самостраховку та технічно пересуватися з елементами акробатики.
РН 10. Виконувати роботи з елементами акробатики та володіти технікою пересування по просторовим конструкціям із застосування страхувальних засобів	ПК 2. Здатність дотримання правил випробування та норм безпечного використання спеціального оснащення та страхувальних засобів	<ul style="list-style-type: none"> - будову, технічні характеристики та порядок експлуатації спеціального оснащення та страхувальних засобів. 	<ul style="list-style-type: none"> - проводити огляд та перевірку спеціального оснащення та страхувальних засобів перед його застосуванням.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	К-ть годин	Верхолаз 7 розряд			
			Навчальні тижні			Всього РН9-РН10
			3	4	1	
1	Професійно-теоретична підготовка	48				48
2.1	Технологія верхолазних робіт	21	7			21
2.2	Охорона праці під час виконання верхолазних робіт	15	5			15
2.3	Техніка рятувальних робіт на висоті	12	4			12
3	Професійно-практична підготовка	246				246
3.1	Виробниче навчання	54	18			54
3.2	Виробнича практика	192		40	32	192
4	Консультації	2				2
5	ДКА	8			8	8
6	Загальний обсяг навчального часу/тижневе навантаження (без п.4)	302	34	40	40	302