

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА ПРАВА «КРОК»**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ПРАВО»**

**Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
галузі знань 08 «Право»
за спеціальністю 081 «Право»**

**ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ
ВНЗ «УНІВЕРСИТЕТ
ЕКОНОМІКИ ТА ПРАВА „КРОК”
Голова Вченої ради
_____ С.М. Лаптев
(протокол № 3
від «15» грудня 2022 р.)**

Київ – 2022 р.

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма «Право» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти розроблено на основі Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 081 «Право» для першого (бакалаврського) рівня робочою групою у складі:

1. Корольова Вікторія Вікторівна, кандидат юридичних наук, доцент, професор кафедри державно-правових дисциплін, **гарант програми**;
2. Француз Анатолій Йосипович, доктор юридичних наук, професор, завідувач кафедри державно-правових дисциплін;
3. Скоморовський Віталій Богданович, доктор юридичних наук, професор, професор кафедри теорії та історії держави та права;
4. Олійник Ольга Борисівна, доктор юридичних наук, професор, професор кафедри теорії та історії держави та права;
5. Биков Олександр Миколайович, доктор юридичних наук, старший науковий співробітник, професор кафедри теорії та історії держави та права;
6. Степаненко Наталія В'ячеславівна, доктор філософії в галузі права, доцент кафедри теорії та історії держави та права;
7. Доляновська Інна Миколаївна, кандидат юридичних наук, доцент, доцент кафедри державно-правових дисциплін;
8. Чернетченко Олена Миколаївна, кандидат юридичних наук, доцент кафедри теорії та історії держави та права;
9. Горєлова Вероніка Юріївна, кандидат юридичних наук, доцент, доцент кафедри державно-правових дисциплін;
10. Григорчук Мирослав Васильович, кандидат юридичних наук, доцент, професор кафедри державно-правових дисциплін.

Профіль освітньої програми галузі знань 08 Право, спеціальності 081 Право

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК» Юридичний факультет
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Галузь знань	08 Право
Спеціальність	081 Право
Освітня кваліфікація	Бакалавр права
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – Бакалавр Спеціальність – 081 Право
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма “Право”
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Сертифікат МОН України про акредитацію Серія НІ №1194471. Термін дії сертифіката до 1 липня 2026 року.
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ -EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Повна загальна середня освіта
Додаткові вимоги до правил прийому	Прийом на навчання для здобуття вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за спеціальністю 081 Право на основі освітнього ступеня молодшого бакалавра або освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра зі спеціальності 081 Право здійснюється за результатами зовнішнього незалежного оцінювання з дотриманням вимог щодо мінімального конкурсного балу, який встановлюється Умовами прийому на навчання для здобуття вищої освіти на відповідний рік вступу для спеціальностей галузі знань 08 Право.
Мова(и) викладання	Українська

Форма навчання	Денна, заочна
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://www.krok.edu.ua/ua/navchalni-programi/yuf/pravo#spetsialnist-pravo-bakalavr
2 – Мета освітньої програми	
Програма передбачає підготовку фахівців у галузі права, які матимуть достатній рівень теоретичної та практичної підготовки для успішного здійснення професійної правничої діяльності.	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань 08 Право Спеціальність 081 Право
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма спрямована на формування у здобувачів освіти загальних, спеціальних компетентностей та практичних навичок в галузі професійної правничої діяльності в умовах сталого розвитку в Україні та з урахуванням забезпечення дотримання в їх діяльності принципу верховенства права, пріоритету прав і свобод людини і громадянина

<p>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</p>	<p>Об'єкт вивчення: право як соціальне явище. Вивчення права та його джерел ґрунтується на правових доктринах, цінностях і принципах, в основі яких покладені права та основоположні свободи людини.</p> <p>Цілі навчання: набуття здатності розв'язувати складні спеціалізовані завдання у сфері права з розумінням природи і змісту його основних правових інститутів, а також меж правового регулювання різних суспільних відносин.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області становлять знання про: основи поведінки індивідів і соціальних груп; творення права, його тлумачення та застосування; правові цінності, принципи, а також природа і зміст правових інститутів, етичні стандарти правничої професії.</p> <p>Методи, методики та технології: загальнонаукові і спеціальні методи пізнання правових явищ; методики правової оцінки поведінки чи діяльності індивідів і соціальних груп, ідентифікації правової проблеми та її вирішення на основі принципів права; цифрові технології.</p> <p>Інструменти та обладнання: сучасне інформаційно-комунікаційне обладнання, інформаційні ресурси та програмні продукти, що застосовуються в правовій діяльності.</p>
<p>Особливості програми</p>	<p>Особливостями програми є наявність системи освітніх компонентів, спрямованих на формування програмних компетентностей, необхідних для виконання професійних завдань в умовах інформаційного суспільства; можливість широкого вибору дисциплін професійної підготовки.</p>
<p>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</p>	
<p>Придатність до працевлаштування</p>	<p>Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу за ДК 003:2010 і може займати первинні посади:</p> <p>3432– Секретар судового засідання 3450– Помічник приватного детектива 3436.9 – Помічник юриста 2419.3 – Помічник-консультант народного депутата України 2429 – Державний виконавець 3436 – Помічники керівників підприємств, установ, організацій 3436.9 Помічник нотаріуса 2429 – Юрисконсульт 3451 – Оперуповноважений 5162 – Інспектор патрульної служби 5162 – Молодший інспектор (органи внутрішніх справ) 5162 – Помічник дільничного інспектора міліції 5162 – Помічник оперуповноваженого</p>

	5162 – Помічник слідчого 2424 – Інспектор (пенітенціарна система) <i>Перелік не вичерпний.</i>
Подальше навчання	Здобуття освіти на другому (магістерському) рівні вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі освіти дорослих.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване проблемно-орієнтоване навчання, яке проводиться у формі лекцій, семінарів, практичних занять, консультацій, самостійного вивчення, виконання курсових робіт на основі нормативно-правових актів, підручників, посібників, періодичних наукових видань тощо.
Оцінювання	Усні та письмові екзамени, заліки, захист звітів з практики, захист курсових робіт, атестація випускника
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі у галузі правничої діяльності.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК6. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК8. Здатність бути критичним і самокритичним. ЗК9. Здатність працювати в команді. ЗК10. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). ЗК11. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства; усвідомлення цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідності його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. ЗК12. Здатність усвідомлювати рівні можливості та гендерні проблеми. ЗК13. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового

	<p>способу життя.</p> <p>ЗК14. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності.</p> <p>ЗК15. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p>
<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</p>	<p>СК1. Здатність застосовувати знання з основ теорії та філософії права, знання і розуміння структури правничої професії та її ролі у суспільстві.</p> <p>СК2. Здатність аналізувати ретроспективи розвитку правових явищ та процесів у контексті їх впливу на сучасну правову систему.</p> <p>СК3. Цінування та повага до гідності людини як найвищої соціальної цінності, розуміння її правової природи.</p> <p>СК4. Здатність застосовувати Конвенцію про захист прав людини та основоположних свобод, а також прецедентну практику Європейського суду з прав людини.</p> <p>СК5. Здатність застосовувати норми та інститути міжнародного публічного права, а також міжнародного приватного права.</p> <p>СК6. Здатність здійснювати порівняльний аналіз окремих правових інститутів права Європейського Союзу та Ради Європи і правової системи України.</p> <p>СК7. Здатність застосовувати норми та інститути права, щонайменше з таких галузей, як: конституційне право, адміністративне право і адміністративне процесуальне право, цивільне і цивільне процесуальне право, трудове право, кримінальне і кримінальне процесуальне право.</p> <p>СК8. Здатність застосовувати правові принципи та доктрини.</p> <p>СК9. Здатність використовувати бази даних органів юстиції та інформаційні технології необхідні під час здійснення юридичної діяльності.</p> <p>СК10. Здатність використовувати різноманітні інформаційні джерела для повного та всебічного встановлення певних обставин.</p> <p>СК11. Здатність визначати належні та прийнятні для юридичного аналізу факти.</p> <p>СК12. Здатність аналізувати правові проблеми та обґрунтовувати правові позиції.</p> <p>СК13. Здатність до критичного та системного аналізу правових явищ.</p> <p>СК14. Здатність до консультування з правових питань, зокрема, можливих способів захисту прав та інтересів клієнтів, відповідно до вимог професійної етики, належного дотримання норм щодо нерозголошення персональних даних та конфіденційної інформації.</p> <p>СК15. Здатність до самостійної підготовки проєктів актів правозастосування.</p>

	СК16. Здатність до логічного, критичного і системного аналізу документів, розуміння їх правового характеру і значення.
7 – Результати навчання	
	<p>РН 1. Визначати переконливість аргументів у процесі оцінки заздалегідь невідомих умов та обставин.</p> <p>РН 2. Знати та розуміти міжнародні стандарти прав людини, положення Конвенції про захист прав людини та основоположних свобод, а також практику Європейського суду з прав людини.</p> <p>РН 3. Проводити збір і інтегрований аналіз матеріалів з різних джерел.</p> <p>РН 4. Знати та розуміти основи права Європейського Союзу.</p> <p>РН 5. Давати короткий правовий висновок щодо окремих фактичних обставин з достатньою обґрунтованістю.</p> <p>РН 6. Оцінювати недоліки і переваги певних правових аргументів, аналізуючи відому проблему.</p> <p>РН 7. Складати та узгоджувати план власного прикладного дослідження і самостійно збирати матеріали за визначеними джерелами.</p> <p>РН 8. Застосовувати інститути міжнародного публічного права, а також міжнародного приватного права.</p> <p>РН 9. Самостійно визначати ті обставини, у з'ясуванні яких потрібна допомога, і діяти відповідно до отриманих рекомендацій.</p> <p>РН 10. Вільно спілкуватись державною та іноземною мовами як усно, так і письмово, із застосуванням правничої термінології.</p> <p>РН 11. Мати базові навички риторики.</p> <p>РН 12. Доносити до респондента матеріал з певної правової проблематики доступно і зрозуміло.</p> <p>РН 13. Знати та розуміти особливості реалізації та застосування норм матеріального і процесуального права.</p> <p>РН 14. Використовувати статистичну інформацію, отриману з першоджерел та вторинних джерел для правничої діяльності.</p> <p>РН 15. Вільно використовувати для правничої діяльності доступні інформаційні технології і бази даних.</p> <p>РН 16. Використовувати комп'ютерні програми, необхідні у правничій діяльності.</p> <p>РН 17. Працювати в команді, забезпечуючи виконання завдань команди.</p> <p>РН 18. Застосовувати в професійній діяльності основні сучасні правові доктрини, цінності та принципи функціонування національної правової системи.</p> <p>РН 19. Пояснювати природу та зміст основних правових</p>

	<p>явищ і процесів.</p> <p>РН 20. Виокремлювати і аналізувати юридично значущі факти і робити обґрунтовані правові висновки.</p> <p>РН 21. Готувати проекти необхідних актів застосування права відповідно до правового висновку зробленого у різних правових ситуаціях.</p> <p>РН 22. Надавати консультації щодо можливих способів захисту прав та інтересів клієнтів у різних правових ситуаціях.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	До викладання залучаються штатні працівники університету, провідні викладачі академічних наукових установ, викладачі-практики, які відповідають кваліфікаційним вимогам відповідно до спеціальності.
Матеріально-технічне забезпечення	Відповідає ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності: <ul style="list-style-type: none"> – навчальні мультимедійні аудиторії; – комп'ютерні класи; – бібліотека, у тому числі читальна зала; – спортивні зали; – їдальня; – гуртожиток; – медичний пункт.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Відповідає ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності. Для доступу до навчально-методичного забезпечення дисциплін використовується платформа «Moodle».
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	За програмами академічної мобільності в рамках програм та/або договорів між ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК» та закладами вищої освіти України.
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Організовується відповідно до міжінституційних, двосторонніх та багатосторонніх договорів про міжнародну співпрацю, укладених Університетом «КРОК» з понад 60 іноземними закладами вищої освіти; договорів про міжнародну кредитну мобільність (у тому числі в рамках програми ЄС Еразмус+, регіональних та національних грантових програм).</p> <p>Відбір здобувачів на програми мобільності здійснюється відповідно до Положення про академічну мобільність, за конкурсом. Відповідальним підрозділом є навчально-науковий інститут міжнародної освіти.</p>
Навчання іноземних	Згідно з визначеними правилами МОН України та правилами

здобувачів вищої освіти	прийому на навчання до ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК».
-------------------------	--

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОД 1.	Вступ до фаху	5	Залік
ОД 2.	Здоров'я людини (В т.ч. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці)	5	Залік
ОД 3.	Історія держави та права України	5	Екзамен
ОД 4	Основи римського цивільного права	5	екзамен
ОД 5	Іноземна мова (англійська)	10	Залік, екзамен
ОД 6	Теорія держави та права	5	Залік, екзамен
ОД 7	Інформаційні та цифрові технології	5	Залік
ОД 8	Історія держави та права зарубіжних країн	5	Залік
ОД 9	Судові, правоохоронні та правозахисні органи України	5	Екзамен
ОД 10	Курсова робота з дисциплін загально-професійних компетентностей	5	
ОД 11	Діловодство в юридичній практиці	5	Залік
ОД 12	Логіка	5	екзамен
ОД 13	Конституційне право України.	5	Залік, екзамен
ОД 14	Цивільне право (загальна частина)	5	Залік, екзамен

ОД 15	Кримінальне право (загальна частина)	5	Залік, екзамен
ОД 16	Філософія	5	залік
ОД 17	Українська мова за професійним спрямуванням	5	екзамен
ОД 18	Адміністративне право	5	Залік
ОД 19	Цивільний процес	5	екзамен
ОД 20	Трудове право	5	Залік, екзамен
ОД 21	Цивільне право (особлива частина)	5	Залік, екзамен
ОД 22	Кримінальне право (особлива частина)	5	Залік, екзамен
ОД 23	Фінансове право	5	екзамен
ОД 24	Виробнича практика	5	
ОД 25	Кримінальний процес	5	Залік, екзамен
ОД 26	Основи медичного права	5	екзамен
ОД 27	Іноземна мова за професійним спрямуванням	20	Залік, залік, залік, екзамен
ОД 28	Курсова робота з спеціальності	5	
ОД 29	Господарське право	5	Залік, екзамен
ОД 30	Господарський процес	5	екзамен
ПП 1	Навчально-ознайомча практика	5	
ПП 2	Виробнича практика	5	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		180	
Вибіркові компоненти ОП *			
ДВВС1	Дисципліна вільного вибору	5	залік
ДВВС2	Дисципліна вільного вибору	10	Залік, залік

ДВВС3	Дисципліна вільного вибору	5	Залік
ДВВС4	Дисципліна вільного вибору	5	Залік
ДВВС5	Дисципліна вільного вибору	5	Залік
ДВВС6	Дисципліна вільного вибору	5	Залік
ДВВС7	Дисципліна вільного вибору	5	Залік
ДВВС8	Дисципліна вільного вибору	3	Залік
ДВВС9	Дисципліна вільного вибору	5	Залік
ДВВС10	Дисципліна вільного вибору	4	Залік
ДВВС11	Дисципліна вільного вибору	4	Залік
ДВВС12	Дисципліна вільного вибору	4	Залік
Загальний обсяг вибіркового компонента:		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.2. Структурно-логічна схема ОП

1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
ОД1	ОД5	ОД12	ОД13	ОД19	ОД20	ОД25	ОД27
ОД2	ОД6	ОД13	ОД14	ОД20	ОД21	ОД26	ОД28
ОД3	ОД7	ОД14	ОД15	ОД21	ОД22	ОД27	ОД29
ОД4	ОД8	ОД15	ОД16	ОД22	ОД23	ОД29	ОД30
ОД5	ОД9	ДВВС1	ОД17	ОД27	ОД24	ДВВС8	ДВВС11
ОД6	ОД10	ДВВС2	ОД18	ДВВС4	ОД25	ДВВС9	ДВВС12
	ОД11		ДВВС2	ДВВС5	ОД27	ДВВС10	ПП2
			ДВВС3		ДВВС6		
			ПП1		ДВВС7		

* Згідно із Законом України “Про вищу освіту” студенти мають право на “вибір навчальних дисциплін у межах, передбачених відповідною освітньою програмою та робочим навчальним планом, в обсязі, що становить не менш як 25 відсотків загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для даного рівня вищої освіти. При цьому здобувачі певного рівня вищої освіти мають право вибирати навчальні дисципліни, що пропонуються для інших рівнів вищої освіти, за погодженням з керівником відповідного факультету чи підрозділу”.

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі атестаційного екзамену. Атестаційний екзамен має передбачати оцінювання досягнення результатів навчання, визначених Стандартом та освітньо-професійною програмою.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30	
ЗК 1	+	+	+	+		+		+				+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+			+	+	
ЗК 2	+						+		+		+		+	+	+			+	+	+	+	+	+	+		+				+	+
ЗК 3	+					+			+		+		+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+
ЗК 4	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
ЗК 5					+																							+			
ЗК 6							+			+	+														+				+		
ЗК 7	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+
ЗК 8			+					+	+	+	+	+			+	+	+	+	+		+		+	+		+				+	+
ЗК 9		+					+				+														+						
ЗК 10									+		+			+	+				+		+	+				+					+
ЗК 11									+				+	+	+			+	+	+	+	+	+			+	+				+
ЗК 12						+						+	+			+															
ЗК 13			+			+	+	+								+											+				
ЗК 14			+	+		+		+								+															
ЗК 15	+	+											+	+	+							+	+							+	
СК 1	+		+			+						+				+															
СК 2				+		+								+													+				
СК 3	+								+				+	+	+			+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+
СК 4									+				+	+	+			+									+				
СК 5													+	+	+															+	+
СК 6													+	+	+															+	+
СК 7													+	+	+				+	+		+	+			+					
СК 8														+	+			+	+	+	+	+	+	+					+	+	
СК 9																								+						+	
СК 10																					+										
СК 11																		+	+		+	+				+					+
СК 12									+	+		+	+	+	+	+		+	+		+	+				+				+	+
СК 13									+	+		+	+	+	+	+		+	+		+	+								+	+
СК 14									+					+	+	+			+	+	+	+	+	+					+	+	
СК 15											+								+							+					+

СК 16											+						+	+										+	+							+	+
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	---	---

5. Матриця забезпечення результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29	ОК 30			
PH 1	+	+			+					+	+					+		+	+	+				+	+	+					+	+	
PH 2			+	+	+	+			+	+	+				+	+						+	+	+				+					
PH 3			+		+	+	+			+	+	+		+	+	+			+	+	+			+	+		+	+					
PH 4				+			+		+			+				+			+					+		+							
PH 5	+		+			+		+	+				+	+			+	+				+	+						+	+	+		
PH 6				+	+			+			+	+	+			+	+	+				+	+		+	+		+					
PH 7			+			+	+		+	+				+	+					+	+			+	+	+	+	+					
PH 8	+			+				+	+				+	+			+	+				+	+							+	+		
PH 9		+	+		+	+		+	+	+	+	+			+	+					+	+	+		+	+							
PH 10			+	+	+		+	+					+	+	+		+	+	+				+	+	+							+	+
PH 11	+	+				+	+	+	+	+				+	+	+	+				+	+	+					+	+	+	+		
PH 12			+		+	+	+				+	+	+	+					+	+	+			+	+		+	+					
PH 13		+			+			+	+	+					+	+	+						+	+	+							+	+
PH 14			+	+	+	+					+	+	+						+	+	+						+	+					
PH 15	+			+	+	+	+		+	+	+				+	+	+					+	+	+				+	+	+	+		
PH 16		+	+	+	+			+	+	+				+	+	+				+	+				+	+	+						
PH 17			+		+	+	+	+		+	+			+					+	+			+	+					+	+			
PH 18	+		+		+	+				+	+		+	+					+	+			+			+	+						
PH 19	+			+			+	+	+			+				+	+					+	+			+	+		+	+	+		
PH 20		+			+	+				+			+						+					+	+				+				
PH 21			+				+	+				+			+					+			+				+						
PH 22	+			+	+	+		+							+					+		+			+				+				