

ПРОЕКТ

МВС УКРАЇНИ ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВНУТРІШНІХ СПРАВ

СХВАЛЕНО

Вченою радою
Одеського державного університету
внутрішніх справ

(протокол № ____ від ____ . ____ .2018)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Одеського державного
університету внутрішніх справ
генерал поліції третього рангу

І.П. Катеринчук

_____ 2018

ОСВІТНЯ (ПРОФЕСІЙНА) ПРОГРАМА

«Право (поліцейські)»

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	перший
СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	бакалавр
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	08 «Право»
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	081 «Право»

ОДЕСА
2018

ЗМІСТ

- I. Вступ**
- II. Загальна характеристика**
- III. Обсяг кредитів «ЄКТС», необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти**
- IV. Перелік компетентностей**
- V. Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання**
- VI. Форма атестації здобувачів вищої освіти**
- VII. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти**
- VIII. Перелік нормативних документів, на яких базується освітньо-професійна програма**
 - Пояснювальна записка:**
 - Таблиця 1.**
Матриця відповідності визначених освітньо-професійною програмою компетентностей дескрипторам НРК
 - Таблиця 2.**
Матриця відповідності визначених освітньо-професійною програмою результатів навчання та компетентностей
- Додатки:**
 - Навчальний план підготовки бакалаврів факультету № 1**
 - Навчальний план підготовки бакалаврів факультету № 3**
 - Навчальний план підготовки бакалаврів факультету № 1 ННІЗДН**

I. ВСТУП

1. РОЗРОБЛЕНО І ВНЕСЕНО

Одеським державним університетом внутрішніх справ

2. ВВЕДЕНО В ДІЮ

Наказом ректора від 02.07.2018 № 236 як тимчасовий документ до введення Стандарту вищої освіти за відповідним рівнем вищої освіти за спеціальністю 081 «Право»

3. РОЗРОБНИКИ:

II. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Одеський державний університет внутрішніх справ
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень – 7 рівень НРК
Ступінь вищої освіти	бакалавр
Назва галузі знань	08– «Право»
Назва спеціальності	081– «Право»
Освітня кваліфікація	«бакалавр права»
Професійна кваліфікація	2421 – професіонали в галузі правознавства (згідно «Класифікатора професій» ДК 003-2010)
Кваліфікація в дипломі	освітній ступень – «бакалавр» кваліфікація – «бакалавр права»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЕКТС
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України Термін дії сертифіката до 1 липня 2025 року
Опис предметної області	фахівець у сфері права
Академічні права випускників	здобуття освітнього ступеня «магістр»
Працевлаштування випускників	в державних секторах
Кадрове забезпечення	<p>Якісний склад науково-педагогічних працівників університету в повній мірі забезпечує реалізацію програми підготовки фахівців на рівні ліцензійних умов надання освітніх послуг у сфері вищої освіти.</p> <p>Понад 80 % науково-педагогічного складу Університету має значний практичний досвід роботи в правоохоронних органах (МВС, СБУ, прокуратура, департамент з питань виконання покарань), а також значний досвід з підготовки фахівців для потреб органів державної влади та місцевого самоврядування.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічна база Одеського державного університету внутрішніх справ є державною власністю і включає в себе землю, будівлі, споруди, комунікації, обладнання, транспортні засоби та інше майно, яке

	перебуває у користуванні факультетів, відділів, кафедр і служб та зараховане на балансовий облік. Фінансування університету здійснюється за рахунок коштів Державного бюджету України, які виділяються МВС України, а також за рахунок коштів фізичних та юридичних осіб.
Інформаційне та навчально методичне забезпечення	Для проведення якісної діагностики знань здобувачів вищої освіти протягом навчання та з метою об'єктивного незалежного оцінювання в Одеському державному університеті внутрішніх справ функціонує – екзаменаційний центр.

III. ОБСЯГ КРЕДИТІВ «ЄКТС», НЕОБХІДНИЙ ДЛЯ ЗДОБУТТЯ ВІДПОВІДНОГО СТУПЕНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Обсяг освітньої програми бакалавра – на базі повної загальної середньої освіти, денної та заочної форми навчання, становить 240 кредитів ЄКТС.

Розподіл змісту	Навчальний час всього та за циклами (академічних годин / кредитів)		
	Ф № 1	Ф № 3	Ф № 1 ННІЗДН
1. Нормативні навчальні дисципліни	4350/145	4350/145	4260/142
1.1. Цикл дисциплін гуманітарної і соціально-економічної підготовки	1080/36	1080/36	1170/39
1.2. Цикл дисциплін природничо-наукової (фундаментальної)	1200/40	1200/40	1410/47
1.3. Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки	2070/69	2070/69	1680/56
2. Вибіркові навчальні дисципліни	2850/95	2850/95	2940/98
2.1. Дисципліни професійної та практичної підготовки за вибором навчального закладу	990/33	990/33	1080/36
2.2. Дисципліни професійної та практичної підготовки за вибором курсанта (слухача)	1860/62	1860/62	1860/62
ВСЬОГО	7200/240	7200/240	7200/240

IV. ПЕРЕЛІК КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ

Інтегральна компетентність	ІК – здатність і готовність особи розв’язувати складні задачі і проблеми у галузі застосування права із поглибленим рівнем юридичних знань та вмінь, достатніх для вирішення професійних завдань.
Загальні компетентності	<p>ЗК-1. Конституційно-правова компетентність – здатність і готовність особи дотримуватися сукупності правових норм, які закріплюють і регулюють суспільні відносини, що забезпечують організаційну і функціональну єдність суспільства, основи конституційного ладу України, статус людини і громадянина, територіальний устрій держави, форми безпосередньої демократії, систему органів державної влади і місцевого самоврядування.</p> <p>ЗК-2. Загальнокультурна компетентність – здатність і готовність особи аналізувати й оцінювати найважливіші досягнення національної, європейської та світової науки і культури, орієнтуватися в культурному та духовному контекстах сучасного українського суспільства; застосовувати засоби і технології інтеркультурної взаємодії.</p> <p>ЗК-3. Мовленнєва компетентність – здатність і готовність особи використовувати рідну та іноземні мови у процесі інтерактивного спілкування, дотримуючись фонетичних, лексичних, граматичних, орфоепічних, семантичних, стилістичних норм.</p> <p>ЗК-4. Соціально-психологічна компетентність – здатність і готовність особи у різноманітних соціальних ситуаціях ефективно взаємодіяти з людьми в системі міжособистісних відносин, правильно визначаючи особистісні особливості й емоційний стан інших людей, обираючи адекватні способи спілкування й реалізуючи їх у процесі взаємодії.</p> <p>ЗК-5. Екологічна компетентність – здатність і готовність особи дотримуватися та реалізовувати сукупність встановлених державою правових норм, що регулюють відносини з приводу охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання та відтворення природних ресурсів, забезпечення екологічної безпеки.</p>

	<p>ЗК-6. Документознавча компетентність – здатність і готовність особи створювати та оформлювати різні види документів у відповідності до правових, мовних та технічних норм документотворення та правил документообігу.</p> <p>ЗК-7. Компетентність у сфері долікарської допомоги – здатність і готовність особи надавати першу долікарську допомогу собі та іншим.</p> <p>ЗК-8. Компетентність у сфері судової медицини та психіатрії – здатність і готовність особи визначати підстави для клопотання про призначення судово-психіатричної експертизи та судово-медичної експертизи.</p> <p>ЗК-9. Компетентність у сфері трудового права – здатність і готовність особи застосовувати правові норми, які регулюють трудові відносини, що виникають у процесі реалізації особою права на працю.</p> <p>ЗК-10. Міжнародно-правова компетентність – здатність і готовність особи реалізовувати систему юридичних принципів і норм, які регулюють відносини між державами, а також між іншими учасниками міжнародних відносин у політичній, економічній, культурній та інших галузях.</p>
<p>Спеціальні (фахові) компетентності загального спрямування</p>	<p>СК-1. Кримінально-правова компетентність – здатність і готовність особи застосовувати в юридичній діяльності систему кримінально-правових норм, які визначають підстави та принципи кримінальної відповідальності, а також те, які суспільно небезпечні діяння є злочинними і які покарання слід застосовувати до осіб, що їх вчинили.</p> <p>СК-2. Адміністративно-правова компетентність – здатність і готовність особи охороняти права і свободу громадян, власність, конституційний лад України, права і законні інтереси підприємств, установ і організацій, встановлений правопорядок, зміцнювати законність, запобігати правопорушенням.</p> <p>СК-3. Цивільно-правова компетентність – здатність і готовність особи визначати систему правових норм, які регулюють майнові і особисті немайнові відносини та здійснювати цивільно-правове регулювання суспільних відносин.</p>

	<p>СК-4. Тактико-спеціальна компетентність – здатність і готовність особи планомірно визначати власну стратегію і тактику правоохоронних дій у складних екстремальних ситуаціях; передбачати дії кримінальних елементів.</p> <p>СК-5. Кримінологічна компетентність – здатність і готовність особи систематизувати закономірності злочинності, визначати особу злочинця, причини і умови злочинності та її окремих видів, реалізовувати напрями і заходи її запобігання.</p> <p>СК-6. Компетентність у сфері здійснення фізичного впливу, застосування спеціальних засобів та застосування вогнепальної зброї – здатність і готовність особи у передбачених законом випадках застосовувати: фізичну силу, у тому числі спеціальні прийоми боротьби (рукопашного бою); сукупність пристроїв, приладів і предметів; вогнепальну зброю.</p> <p>СК-7. Компетентність у сфері дотримання прав та свобод людини в діяльності органів Національної поліції України – здатність і готовність особи забезпечувати дотримання прав і свобод людини під час здійснення правоохоронної діяльності.</p> <p>СК-8. Компетентність у сфері інформаційно-телекомунікаційних систем – здатність і готовність особи використовувати сукупність організаційних і технічних засобів для обробки та збереження інформації.</p>
<p>Спеціальні компетентності за напрямом підготовки</p>	<p><u>Факультет № 1</u></p> <p>СК-9. Оперативно-розшукова компетентність – здатність і готовність особи здійснювати пошук і фіксацію фактичних даних про протиправні діяння окремих осіб та груп, відповідальність за які передбачена кримінальним законодавством, а також отримання інформації в інтересах безпеки громадян, суспільства і держави.</p> <p>СК-10. Компетентність у сфері економічної безпеки – здатність і готовність особи підтримувати стан рівноваги і соціально-орієнтованого розвитку національної економічної системи за рахунок реалізації сукупності форм та методів юридичної діяльності.</p> <p>СК-11. Компетентність у сфері здійснення негласних слідчих (розшукових) дій – здатність і готовність особи організувати та проводити негласні</p>

слідчі (розшукові) дії у випадках, якщо відомості про злочин та особу, яка його вчинила, неможливо отримати в інший спосіб.

Факультет № 1 ННІЗДН

СК-12. Адміністративно-процесуальна компетентність – здатність і готовність особи регулювати суспільні відносини та визначати адміністративну відповідальність за різні правопорушення.

СК-13. Компетентність у сфері протидії насильству в сім'ї – здатність і готовність особи забезпечувати захист конституційних прав і свобод у випадках будь-яких умисних дій фізичного, сексуального, психологічного чи економічного спрямування одного члена сім'ї по відношенню до іншого члена сім'ї, якщо ці дії порушують конституційні права і свободи члена сім'ї як людини та громадянина і наносять йому моральну шкоду, шкоду його фізичному чи психічному здоров'ю.

СК-14. Компетентність у сфері адміністративної діяльності Національної поліції України – здатність і готовність особи здійснювати специфічну, виконавчо-розпорядчу, підзаконну, державно-владну діяльність поліції з організації та охорони публічного порядку, забезпечення публічної безпеки, попередження й припинення кримінальних та інших правопорушень.

Факультет № 3

СК-15. Кримінально-процесуальна компетентність – здатність і готовність особи здійснювати захист особи, суспільства та держави від кримінальних правопорушень, охорону прав, свобод та законних інтересів учасників кримінального провадження, а також забезпечення швидкого, повного та неупередженого розслідування і судового розгляду з тим, щоб кожний, хто вчинив кримінальне правопорушення, був притягнутий до відповідальності в міру своєї вини, жоден невинуватий не був обвинувачений або засуджений, жодна особа не була піддана необґрунтованому процесуальному примусу, і щоб до кожного учасника кримінального провадження була застосована належна правова процедура.

СК-16. Криміналістична компетентність – здатність і готовність особи застосовувати засоби, прийоми і методи збирання, дослідження, оцінки і використання

	<p>доказів для розкриття, розслідування, судового розгляду та попередження злочинів.</p> <p>СК-17. Пенітенціарна компетентність – здатність і готовність особи здійснювати контроль за дотриманням прав людини і громадянина, вимог законодавства щодо виконання і відбування кримінальних покарань, реалізацією законних прав та інтересів засуджених і осіб, узятих під варту; а також орієнтуватися у питаннях формування системи наглядових, соціальних, виховних та профілактичних заходів, які застосовуються до засуджених та осіб, узятих під варту.</p>
--	---

V. НОРМАТИВНИЙ ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ, СФОРМУЛЬОВАНИЙ ТЕРМІНАМИ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

РН 1. Здатність демонструвати знання, уміння та навички у правовій сфері. Рівень цих знань та умінь – базовий, тобто необхідний для роботи у сфері застосування права, але недостатній для виконання наукових досліджень.

Факультет № 1

РН 2. Здатність використовувати спеціальні знання, уміння та навички під час проведення оперативно-розшукових заходів та негласних слідчих (розшукових) дій.

РН 3. Здатність проводити відповідну роботу з негласними працівниками.

РН 4. Здатність здійснювати розшук злочинців, безвісно зниклих осіб та встановлення осіб невпізнаних трупів.

РН 5. Здатність здійснювати оперативний огляд споруд, транспортних засобів, ділянок території, приміщень тощо.

РН 6. Здатність встановлювати та підтримувати необхідні контакти з різними верствами населення.

Факультет № 1 ННІЗДН

РН 7. Здатність здійснювати провадження у справах про адміністративні правопорушення.

РН 8. Здатність здійснювати профілактичні заходи щодо забезпечення захисту громадян від протиправних дій осіб, які входять до груп ризику.

РН 9. Здатність проводити серед населення роз'яснювальну роботу про способи і засоби правомірного захисту і самооборони від злочинів та інших протиправних посягань.

РН 10. Здатність виявляти та правомірно реагувати в межах своєї компетенції на громадські та релігійні об'єднання або інші організації, діяльність яких пов'язана з вчиненням протиправних дій або із спонуканням до їх вчинення.

РН 11. Здатність здійснювати заходи адміністративного нагляду.

Факультет № 3

РН 12. Здатність розглядати повідомлення і заяви про кримінальні правопорушення та приймати по них відповідні рішення.

РН 13. Здатність організовувати та проводити слідчі (розшукові) і негласні слідчі (розшукові) та інші процесуальні дії із застосуванням сучасних техніко-криміналістичних засобів та методів виявлення, фіксації, вилучення й дослідження потенційної доказової інформації.

РН 14. Здатність використовувати під час розгляду кримінальних проваджень масиви електронних інформаційних систем, працювати з криміналістичними обліками та даними інтегрованої інформаційно-пошукової системи Національної поліції України.

РН 15. Здатність здійснювати законні обмеження та належне забезпечення прав учасників кримінального провадження.

РН 16. Здатність здійснювати у межах кримінального провадження взаємодію з представниками інших підрозділів Національної поліції України, судом, прокуратурою, іншими правоохоронними органами, центральними органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування та громадськістю.

VI. ФОРМИ АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється на завершальному етапі здобуття вищої освіти і проводиться у формі екзамену. Перелік навчальних дисциплін визначається навчальним планом відповідної спеціалізації
Вимоги до публічного захисту (демонстрації) (за наявності)	Наявність вимог щодо процедури та проведення екзамену передбачено «Положенням про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії з атестації здобувачів вищої освіти в Одеському державному університеті внутрішніх справ» (розглянуто і схвалено Вченою радою університету, протокол № 5 від 29.01.2015)

VII. ВИМОГИ ДО НАЯВНОСТІ СИСТЕМИ ВНУТРІШНЬОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

В Одеському державному університеті внутрішніх справ функціонує система забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти, яка здійснюється відповідно до «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти

Одеського державного університету внутрішніх справ» (розглянуто і схвалено Вченою радою університету, протокол № 9 від 28.04.2016) та передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- 3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників закладу вищої освіти та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти, на інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб;
- 4) забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- 5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи здобувачів вищої освіти, за кожною освітньою програмою;
- 6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- 7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- 8) забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників закладів вищої освіти і здобувачів вищої освіти;
- 9) інших процедур і заходів.

Система забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) за поданням ЗВО оцінюється Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти або акредитованими ним незалежними установами оцінювання та забезпечення якості вищої освіти на предмет її відповідності вимогам до системи забезпечення якості вищої освіти, що затверджуються Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти, та міжнародним стандартам і рекомендаціям щодо забезпечення якості вищої освіти.

VIII. ПЕРЕЛІК НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

1. Про вищу освіту: Закон України № 1556-VII, від 01.07.2014
2. Про затвердження національної рамки кваліфікацій: Постанова Кабінету Міністрів України № 1341, від 23.11.2011
3. Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти: Постанова Кабінету Міністрів України № 266, від 29.04.2015.
4. Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти: Постанова Кабінету Міністрів України № 1187, від 30.12. 2015
5. Класифікація видів економічної діяльності : ДК 009:2010. – На заміну ДК 009:2005; Чинний від 2012-01-01. – (Національний класифікатор України).
6. Класифікатор професій : ДК 003:2010. – На заміну ДК 003:2005 ; Чинний від 2010-11-01. – (Національний класифікатор України).
7. Стандарти і рекомендації щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти. – К. : Ленвіт, 2006. – 35 с. ISBN 966-7043-96-7.
8. Національний освітній глосарій: вища освіта / 2-е вид., перероб. і доп. / авт.-уклад. : В.М. Захарченко, С.А. Калашнікова, В.І. Луговий, А.В. Ставицький, Ю.М. Рашкевич, Ж.В. Таланова / За ред. В. Г. Кременя. – К. : ТОВ «Видавничий дім «Плеяди», 2014. – 100 с. ISBN 978-966-2432-22- 0.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Таблиця 1.

Матриця відповідності визначених освітньо-професійною програмою компетентностей дескрипторам НРК

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння	Комунікація	Автономія та відповідальність
Загальні компетентності				
ЗК-1. Конституційно-правова компетентність	+	+	+	+
ЗК-2. Загальнокультурна компетентність	+	+	+	+
ЗК-3. Мовленнєва компетентність	+	+	+	+
ЗК-4. Соціально-психологічна компетентність	+	+	+	+
ЗК-5. Екологічна компетентність	+	+	+	+
ЗК-6. Документознавча компетентність	+	+	+	+
ЗК-7. Компетентність у сфері долікарської допомоги	+	+		+
ЗК-8. Компетентність у сфері судової медицини та психіатрії	+	+	+	+
ЗК-9. Компетентність у сфері трудового права	+	+	+	+
ЗК-10. Міжнародно-правова компетентність	+	+	+	+
Спеціальні (фахові) компетентності				
СК-1. Кримінально-правова компетентність	+	+	+	+
СК-2. Адміністративно-правова компетентність	+	+	+	+
СК-3. Цивільно-правова компетентність	+	+	+	+
СК-4. Тактико-спеціальна компетентність	+	+	+	+
СК-5. Кримінологічна компетентність	+	+	+	+
СК-6. Компетентність у сфері здійснення фізичного впливу, застосування спеціальних засобів та застосування вогнепальної зброї	+	+	+	+
СК-7. Компетентність у сфері дотримання прав та свобод людини в діяльності органів Національної поліції України	+	+		+

СК-8. Компетентність у сфері інформаційно-телекомунікаційних систем	+	+		+
СК-9. Оперативно-розшукова компетентність	+	+	+	+
СК-10. Компетентність у сфері економічної безпеки	+	+	+	+
СК-11. Компетентність у сфері здійснення негласних слідчих (розшукових) дій	+	+	+	+
СК-12. Адміністративно-процесуальна компетентність	+	+	+	+
СК-13. Компетентність у сфері протидії насильству в сім'ї	+	+	+	+
СК-14. Компетентність у сфері адміністративної діяльності Національної поліції України	+	+	+	+
СК-15. Кримінально-процесуальна компетентність	+	+	+	+
СК-16. Криміналістична компетентність	+	+	+	+
СК-17. Пенітенціарна компетентність	+	+	+	+
СК-18. Господарсько-правова компетентність	+	+	+	+
СК-19. Економіко-правова компетентність	+	+	+	+
СК-20. Цивільно-процесуальна компетентність	+	+	+	+

**Матриця
відповідності визначених освітньо-професійною програмою результатів навчання та компетентностей**

Програмні результати навчання	Компетентності																														
	Інтегральна компетентність	Загальні компетентності										Спеціальні (фахові) компетентності																			
		ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ЗК 10	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	СК 17	СК 18	СК 19	СК 20
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	+	+	+	+	+		+				+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+		+	+	+		+	