

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ЗАКЛАД «ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА»**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії»**

першого рівня вищої освіти

**за спеціальністю 291 «Міжнародні відносини, суспільні комунікації
та регіональні студії»**

галузі знань 29 «Міжнародні відносини»

Кваліфікація: бакалавр міжнародних відносин

Форма навчання: денна

Термін навчання: 4 роки

**ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ
УНІВЕРСИТЕТУ
Голова вченої ради**

**_____ В. С. Курило
(протокол № 14 від 27 червня 2017 р.)**



**Освітньо-професійна програма
вводиться в дію з 01 вересня 2017 р.**

**Ректор _____ С. В. Савченко
(наказ № 108 – ЗД від 01 вересня 2017 р.)**

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії»

першого рівня вищої освіти

за спеціальністю 291 «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії»

галузі знань 29 «Міжнародні відносини»


Кваліфікація: бакалавр міжнародних відносин

Форма навчання: денна


Термін навчання: 4 роки

ПОГОДЖЕНО

Проректор з науково-педагогічної роботи
ДЗ «Луганський національний університет
імені Тараса Шевченка»


_____ Д. В. Ужченко
« _____ » _____ 2017 р.

В. о. завідувача навчального відділу


_____ В. В. Леснова
„ _____ ” _____ 2017 р.

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою (науково-методичною комісією спеціальності 291 «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії») у складі:

Михальський І.С. – завідувач кафедри всесвітньої історії та міжнародних відносин Державного закладу «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», доктор історичних наук, професор;

Крюков В.Г. – професор кафедри всесвітньої історії та міжнародних відносин Державного закладу «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», доктор історичних наук, професор;

Набока О.В. – доцент кафедри всесвітньої історії та міжнародних відносин Державного закладу «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», кандидат історичних наук, доцент.

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 291 «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії»

1. Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Державний заклад «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	бакалавр міжнародних відносин
Офіційна назва освітньої програми	«Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії»
Тип диплома та обсяг освітньої програми	диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки
Наявність акредитації	<ul style="list-style-type: none"> - Акредитаційна комісія України; - Україна; - період акредитації до 1 липня 2019 р. (за сертифікатом Серія НД № 1396627)
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	повна загальна середня освіта
Мова(и) викладання	українська
Термін дії освітньої програми	до 1 липня 2019 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://luguniv.edu.ua/
2. Мета освітньої програми	
Підготовка бакалаврів, що передбачає здобуття знань теорії та практики міжнародних відносин, зовнішньої політики, міжнародної безпеки, міжнародних комунікацій, розвитку міжнародних регіонів; отримання кваліфікації для політичного аналізу міжнародних відносин та зовнішньої політики держав, а також для ефективної роботи в сферах зовнішньої політики та міжнародного співробітництва.	
3. Характеристика освітньої програми	
Предметна область	<p><i>Об'єкти вивчення</i></p> <p>Міжнародні відносини, транскордонні та транснаціональні відносини, зовнішня політика держав, міжнародні організації, міжнародні комунікації, держави та міжнародні регіони у взаємодіях на глобальному, регіональному та локальному рівнях, міжнародна безпека та конфлікти.</p>

	<p><i>Цілі навчання</i></p> <p>Здобуття поглиблених знань теорії та практики міжнародних відносин, зовнішньої політики, міжнародної безпеки, міжнародних комунікацій, розвитку міжнародних регіонів; отримання кваліфікації для політичного аналізу міжнародних відносин та зовнішньої політики держав, а також для ефективної роботи в сферах зовнішньої політики та міжнародного співробітництва.</p> <p><i>Теоретичний зміст предметної області</i></p> <p>Здобуття знань теорії міжнародних відносин, форм та способів їх організації, історії та сучасної практики міжнародного співробітництва, взаємодії та конкуренції, природи та динаміки міжнародної безпеки, міжнародних конфліктів, системи та джерел зовнішньої політики держави, комплексних знань про країни та регіони, природи та еволюції міжнародних комунікацій та міжнародного інформаційного простору.</p> <p><i>Методи, методика та технології</i></p> <p>Збирати та аналізувати інформацію у сфері міжнародних відносин, зовнішньої політики, міжнародної безпеки, міжнародних комунікацій; визначати джерела та напрями розвитку міжнародних відносин у різноманітних сферах; професійно використовувати іноземні мови у фаховій діяльності.</p>
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна програма
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	загальна освіта в галузі міжнародних відносин
Особливості програми	
4. Придатність випускників працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Професійна діяльність в сфері зовнішньої політики, міжнародного співробітництва та міжнародних відносин, випускник може обіймати первинні посади в органах державної влади різних рівнів, в міжнародних та недержавних організаціях, у комерційних структурах та науково-дослідницьких інституціях.
Подальше навчання	За освітніми програмами другого рівня вищої освіти галузі знань 055 «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії»
5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Програма підготовки бакалавра з міжнародних відносин складається з освітньої складової, об'єм якої є 240 кредитів ЕКТС не залежно від форми навчання. Кількість кредитів, що реалізується за один навчальний рік – 60 кредитів. Навчальний рік поділяється на два семестри. Перший семестр складається з сімнадцяти навчальних тижнів та трьох контрольних-залікових тижнів. Другий семестр – шістнадцять навчальних тижнів і три тижні контрольних-залікових. Освітня складова освітньо-професійної програми (ОПП) містить обов'язкові та вибіркові гуманітарні та соціально-економічні освітні

	<p>компоненти та освітні компоненти професійної і практичної підготовки студента. Теоретична підготовка спільно із науково-практичною підготовкою забезпечують одержання студентом глибоких знань, необхідних для отримання відповідного освітньо-кваліфікаційного рівня освіти.</p> <p>Програма передбачає 2 виробничі практики на другому та третьому роках навчання: фахову практику з міжнародних відносин в недержавних структурах та комплексну практику з міжнародних відносин.</p>
Оцінювання	У рамках поточного контролю оцінюються усні та письмові відповіді, результати комп'ютерного тестування, виконання творчих завдань, захист підготовлених презентацій; модульні роботи проводяться письмово або у вигляді комп'ютерного тестування, захисту творчих проектів тощо); підсумкова оцінка (залік або іспит) виставляється з урахуванням поточної успішності та результатів модульних робіт.
6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні теоретичні та практичні задачі та проблеми в сфері міжнародних відносин та зовнішньої політики, здійснювати аналіз міжнародних взаємодій між державами, міжнародними організаціями та недержавними акторами, що передбачає застосування теорій міжнародних відносин, зовнішньої політики та міжнародних комунікацій та використання міждисциплінарних та спеціальних наукових методів дослідження проблем міжнародних відносин.
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями та застосовувати їх у практичній діяльності.</p> <p>ЗК 4. Здатність спілкуватися державною та іноземними мовами як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 5. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, зокрема завдяки використанню інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 6. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК 7. Уміння аргументувати вибір шляхів вирішення завдань професійного характеру, критично оцінювати отримані результати та обґрунтовувати прийняті рішення.</p> <p>ЗК 8. Здатність працювати як автономно, так і у команді.</p> <p>ЗК 9. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації, зокрема в міжнародному контексті.</p> <p>ЗК 10. Навички міжособистісної взаємодії, цінування та повага різноманітності та багатокультурності.</p> <p>ЗК 11. Здатність діяти суспільно відповідально, проявляти громадянську свідомість, відповідати за якість виконаної роботи.</p>

<p>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</p>	<p>ФК 1. Знання про природу, динаміку, принципи організації та історичні тенденції розвитку міжнародних відносин.</p> <p>ФК 2. Здатність розуміти міжнародні відносини у різних контекстах, зокрема політичному, безпековому, правовому, економічному, суспільному, культурному та інформаційному.</p> <p>ФК 3. Знання про стан досліджень міжнародних відносин та світової політики у політичній, економічній, юридичній науках, у міждисциплінарних дослідженнях.</p> <p>ФК 4. Знання про природу, джерела та інститути зовнішньої політики держави.</p> <p>ФК 5. Здатність самостійно досліджувати проблеми міжнародних відносин, готувати та здійснювати публічну апробацію результатів досліджень.</p> <p>ФК 6. Розуміння основ сучасного міжнародного права та його впливу на структуру й динаміку міжнародних відносин та зовнішньої політики держав.</p> <p>ФК 7. Розуміння основ сучасної світової економічної системи та структури міжнародних економічних відносин, та їх впливу на структуру й динаміку міжнародних відносин та зовнішньої політики держав.</p> <p>ФК 8. Знання засад дипломатичної та консульської служби, дипломатичного протоколу та етикету, уміння вести дипломатичне та ділове листування (українською та іноземними мовами).</p> <p>ФК 9. Розуміння міжнародних інтеграційних процесів, головно на Європейському континенті, та місця в них України.</p> <p>ФК 10. Знання та розуміння національних інтересів України на міжнародній арені.</p> <p>ФК 11. Розуміння характеристик розвитку країн та регіонів, особливостей та закономірностей глобальних процесів та місця в них окремих держав.</p> <p>ФК 12. Знання природи та еволюції міжнародних організацій, їх місця у системі міжнародних відносин, основних форм та перспектив співпраці України з ними.</p> <p>ФК 13. Здатність до здійснення комунікації та інформаційно-аналітичної діяльності у сфері міжнародних відносин (українською та іноземними мовами).</p> <p>ФК 14. Знання про міжнародних недержавних акторів та транснаціональні відносини.</p>
<p>7. Програмні результати навчання</p>	
<p>Знання (ЗН)</p>	<p>ЗН 1. Демонструвати знання, набуті у процесі навчання, щодо природи, еволюції, стану теоретичних досліджень міжнародних відносин та світової політики, а також про природу та джерела зовнішньої політики держав і діяльність інших учасників міжнародних відносин.</p> <p>ЗН 2. Демонструвати знання про природу та механізми міжнародних комунікацій.</p>

	<p>ЗН 3. Демонструвати знання про природу та характер взаємодій окремих країн та регіонів на глобальному, регіональному та локальному рівнях.</p> <p>ЗН 4. Розуміти процес опису та оцінювання міжнародної ситуації, використання різних джерела інформації про міжнародні та зовнішньополітичні події та процеси.</p> <p>ЗН 5. Розуміння принципів використання теоретичних знань з міжнародних відносин, зовнішньої політики, міжнародної безпеки та конфліктів, міжнародної регіоналістики при вирішенні практичних завдань.</p>
Уміння (УМ)	<p>УМ 1. Збирати, обробляти й упорядковувати великий обсяг інформації про стан міжнародних відносин, зовнішньої політики України та інших держав.</p> <p>УМ 2. Визначати політичні, дипломатичні, безпекові, суспільні, юридичні, економічні й інші ризики у сфері міжнародних відносин та глобальних процесів.</p> <p>УМ 3. Проводити самостійні дослідження проблем міжнародних відносин із використанням наукових теорій та концепцій, наукових методів та міждисциплінарних підходів.</p> <p>УМ 4. Аналізувати та оцінювати концептуальні підходи до вирішення проблем міжнародних відносин та зовнішньої політики.</p> <p>УМ 5. Володіти іноземними мовами на професійному рівні.</p>
Комунікація (КОМ)	<p>КОМ 1. Вести ділову бесіду у сфері міжнародних відносин і зовнішньої політики.</p> <p>КОМ 2. Брати участь у фахових дискусіях із проблем міжнародних відносин, зовнішньої політики та міжнародних комунікацій, поважати опонентів і їхню точку зору.</p> <p>КОМ 3. Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології у сфері міжнародних відносин.</p>
Автономія і відповідальність (АіВ)	<p>АіВ 1. Відстоювати інтереси України у різних сферах міжнародних відносин</p> <p>АіВ 2. Демонструвати здатність до подальшого навчання з високим рівнем автономності.</p> <p>АіВ 3. Оцінювати результати власної роботи і нести відповідальність за особистий професійний розвиток.</p> <p>АіВ 4. Самостійно приймати рішення, бути лідером, нести відповідальність за командну роботу.</p>
8. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	До реалізації програми залучається не менше 50% науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та/або вченими званнями. Науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування.
Матеріально-технічне забезпечення	Використання комп'ютерних класів, проекційної техніки, спеціалізованих лабораторій, стендів, наочних посібників. Використання сучасних прикладних програм.

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Використання віртуального навчального середовища ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка» та авторських розробок науково-педагогічних працівників.
9. Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На загальних підставах у межах України.
Міжнародна кредитна мобільність	Можлива у рамках програми ЄС Еразмус+ (проведення закордонних практик з укладанням угод щодо академічної мобільності за встановленою формою).
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе.

2. Перелік компонент освітньо-професійної/наукової 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 підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1	Історія України та української культури	5	екзамен
ОК 2	Українська мова за професійним спрямуванням	5	екзамен
ОК 3	Іноземна мова за професійним спрямуванням	7	екзамен
ОК 4	Філософія	5	екзамен
ОК 5	Пропедевтика та інформаційні технології	5	залік
ОК 6	Охорона праці, основи медичних знань та цивільний захист	5	екзамен
ОК 7	Фізичне виховання	5	залік
ОК 8	Вступ до спеціальності "Міжнародні відносини" та основи наукових досліджень	5	екзамен
ОК 9	Теорія міжнародних відносин	5	екзамен
ОК 10	Історія міжнародних відносин	14	екзамен
ОК 11	Міжнародні організації	7	залік
ОК 12	Міжнародні відносини та світова політика	5	залік
ОК 13	Україна в міжнародних відносинах	5	залік
ОК 14	Дипломатична та консульська служба	5	залік
ОК 15	Дипломатичний протокол і етикет	5	залік
ОК 16	Країнознавство	10	екзамен
ОК 17	Друга іноземна мова	10	екзамен
ОК 18	Теорія та практика перекладу	10	екзамен
ОК 19	Правові основи міжнародної діяльності	10	екзамен
ОК 20	Міжнародна інформація	5	екзамен
ОК 21	Інформаційно-аналітична діяльність в міжнародних відносинах	5	екзамен
ОК 22	Міжнародні економічні відносини та зовнішньоекономічні зв'язки України	7	залік
ОК 23	Теорія та історія дипломатії	5	екзамен
ОК 24	Виконання випускної бакалаврської роботи	3	

ОК 25	Курсова робота з історії міжнародних відносин	3	залік
ОК 26	Курсова робота з актуальних проблем міжнародних відносин	3	залік
ОК 27	Фахова практика з міжнародних відносин в недержавних структурах (виробнича)	7,5	залік
ОК 28	Комплексна практика з міжнародних відносин (виробнича)	9	залік
ОК 29	Оглядові лекції	1,5	
ОК 30	Комплексний випускний іспит	1,5	екзамен
ОК 31	Захист випускної кваліфікаційної роботи бакалавра	1,5	захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		180	
Вибіркові компоненти ОП			
<i>Вибірковий блок 1 (за наявності)</i>			
ВБ 1.1.1.	Соціологія	5	залік
ВБ 1.1.2	Екологія з основами екологічної етики		залік
ВБ 1.1.3	Психологія		залік
ВБ 1.1.4	Трендспоттінг та професійне майбутнє сучасного фахівця		залік
ВБ 1.2.1.	Політологія	5	залік
ВБ 1.2.2.	Риторика		залік
ВБ 1.2.3.	Здоров'язбережувальні технології в освіті		залік
ВБ 1.2.4.	Вікова фізіологія з основами шкільної гігієни		залік
ВБ 1.3.1.	Ринок послуг та основи підприємництва	5	залік
ВБ 1.3.2.	Правознавство		залік
ВБ 1.3.3.	Іноземна мова та переклад у сфері професійної комунікації		залік
<i>Вибірковий блок 2 (за наявності)</i>			
ВБ 2.1.1.	Основи геополітики та геостратегії	5	залік
ВБ 2.1.2.	Основи світової політики		залік
ВБ 2.2.1.	Теорія міжнародних переговорів	5	залік
ВБ 2.2.2.	Конфлікти в міжнародних відносинах		залік
ВБ 2.3.1.	Теорії цивілізацій	7,5	екзамен
ВБ 2.3.2.	Сучасні тенденції в міжнародних відносинах		екзамен
ВБ 2.4.1.	Історія політичних вчень	7,5	залік
ВБ 2.4.2.	Порівняльна політологія		залік
ВБ 2.5.1.	Теорія та історія демократії	5	екзамен
ВБ 2.5.2.	Сучасні глобалізаційні процеси		екзамен
ВБ 2.6.1.	Національно-етнічні проблеми в міжнародних відносинах	5	залік
ВБ 2.6.2.	Релігійний фактор в міжнародних відносинах		залік
ВБ 2.7.1.	Актуальні проблеми міжнародних відносин Азії та Африки	5	екзамен
ВБ 2.7.2.	Актуальні проблеми міжнародних відносин в Тихоокеанському регіоні		екзамен
ВБ 2.8.1.	Актуальні проблеми міжнародних відносин Європи та Америки	5	екзамен
ВБ 2.8.2.	Актуальні проблеми міжнародних відносин на Близькому Сході		екзамен
Загальний обсяг вибірових компонент:		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

ЗК 5		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ЗК 6					+	+				+	+	+		
ЗК 7				+		+	+	+		+	+	+	+	+
ЗК 8	+	+	+	+						+	+	+	+	+
ЗК 9	+					+							+	+
ЗК 10	+	+	+	+					+				+	+
ЗК 11	+	+		+					+	+	+	+	+	+
ФК 1	+	+							+	+	+			
ФК 2	+	+			+	+	+	+	+	+		+	+	+
ФК 3	+				+	+	+	+	+					
ФК 4		+												
ФК 5	+	+				+	+	+		+	+	+	+	+
ФК 6												+	+	+
ФК 7							+	+				+	+	+
ФК 8	+		+	+				+					+	+
ФК 9														
ФК 10														
ФК 11		+									+			
ФК 12														
ФК 13	+	+				+	+							
ФК 14		+		+										

	ВБ 1.1.1	ВБ 1.1.2	ВБ 1.1.3	ВБ 1.1.4	ВБ 1.2.1	ВБ 1.2.2	ВБ 1.2.3	ВБ 1.2.4	ВБ 1.3.1	ВБ 1.3.2	ВБ 1.3.3
ЗК 1	+		+	+	+			+		+	
ЗК 2	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
ЗК 3		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 4						+					+
ЗК 5	+			+							
ЗК 6	+			+		+				+	
ЗК 7	+			+							
ЗК 8	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
ЗК 9											
ЗК 10						+				+	+
ЗК 11	+	+	+	+	+		+			+	+
ФК 1											
ФК 2											
ФК 3											
ФК 4											
ФК 5											
ФК 6											
ФК 7											
ФК 8											
ФК 9											
ФК 10											
ФК 11											
ФК 12											
ФК 13											
ФК 14											

	ВБ 2.1.1	ВБ 2.1.2	ВБ 2.2.1	ВБ 2.2.2	ВБ 2.3.1	ВБ 2.3.2	ВБ 2.4.1	ВБ 2.4.2
ЗК 1	+	+						+
ЗК 2	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 3	+		+			+		
ЗК 4			+	+				
ЗК 5	+	+		+				+
ЗК 6			+	+				
ЗК 7				+				
ЗК 8			+	+				

ЗК 9			+	+		+		
ЗК 10			+	+				
ЗК 11		+	+	+				
ФК 1	+			+			+	
ФК 2	+	+			+	+	+	+
ФК 3		+				+	+	+
ФК 4		+		+	+		+	+
ФК 5								
ФК 6						+	+	+
ФК 7							+	+
ФК 8			+	+				
ФК 9								
ФК 10		+					+	
ФК 11	+							
ФК 12							+	
ФК 13			+					
ФК 14								

	ВБ 2.5.1	ВБ 2.5.2	ВБ 2.6.1	ВБ 2.6.2	ВБ 2.7.1	ВБ 2.7.2	ВБ 2.8.1	ВБ 2.8.2
ЗК 1		+	+	+	+	+	+	+
ЗК 2	+	+			+	+	+	+
ЗК 3	+	+						
ЗК 4								
ЗК 5		+			+	+	+	+
ЗК 6		+	+	+				
ЗК 7								
ЗК 8								
ЗК 9								
ЗК 10			+	+				
ЗК 11			+	+				
ФК 1	+		+	+	+	+	+	+
ФК 2	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 3		+			+	+	+	+
ФК 4	+				+	+	+	+
ФК 5					+	+	+	+
ФК 6			+	+				
ФК 7		+						
ФК 8								
ФК 9								
ФК 10								
ФК 11					+	+	+	+
ФК 12					+	+	+	+
ФК 13								
ФК 14								

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) 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
ЗН 1	+			+				+	+	+		+	+	
ЗН 2						+	+							+
ЗН 3	+	+	+		+					+			+	+
ЗН 4											+			
ЗН 5														
УМ 1	+	+	+							+		+	+	
УМ 2											+	+		+
УМ 3					+			+	+					
УМ 4				+		+	+	+						+

УМ 5														
КОМ 1	+	+	+									+		+
КОМ 2		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
КОМ 3											+			
АиБ 1	+	+	+		+								+	+
АиБ 2								+	+	+	+	+		+
АиБ 3				+										+
АиБ 4						+	+							

	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
ЗН 1			+	+	+			+		+	+	+		
ЗН 2	+	+				+	+							
ЗН 3	+	+						+	+					
ЗН 4						+	+			+	+	+		
ЗН 5								+		+	+	+	+	+
УМ 1		+				+	+	+						
УМ 2	+	+			+			+	+	+	+	+		
УМ 3										+	+	+	+	+
УМ 4	+													
УМ 5			+	+										
КОМ 1	+												+	+
КОМ 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
КОМ 3										+	+	+		
АиБ 1	+					+	+	+	+					
АиБ 2	+	+	+	+	+	+	+	+	+					
АиБ 3	+									+	+	+		
АиБ 4													+	+

	ВБ 1.1.1	ВБ 1.1.2	ВБ 1.1.3	ВБ 1.1.4	ВБ 1.2.1	ВБ 1.2.2	ВБ 1.2.3	ВБ 1.2.4	ВБ 1.3.1	ВБ 1.3.2	ВБ 1.3.3
ЗН 1	+	+	+	+			+	+	+	+	
ЗН 2									+		+
ЗН 3	+	+	+	+	+	+	+			+	
ЗН 4											
ЗН 5				+	+					+	
УМ 1					+	+					
УМ 2				+	+				+	+	
УМ 3	+	+	+				+				
УМ 4	+	+	+	+	+		+	+			
УМ 5											+
КОМ 1						+					
КОМ 2	+	+	+		+		+	+	+	+	+
КОМ 3											
АиБ 1				+	+	+				+	
АиБ 2	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+
АиБ 3				+							
АиБ 4											

	ВБ 2.1.1	ВБ 2.1.2	ВБ 2.2.1	ВБ 2.2.2	ВБ 2.3.1	ВБ 2.3.2	ВБ 2.4.1	ВБ 2.4.2
ЗН 1		+			+		+	+
ЗН 2								
ЗН 3	+	+	+	+	+	+	+	
ЗН 4	+			+			+	+
ЗН 5		+	+	+			+	
УМ 1		+	+		+		+	+

