

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО - ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 072 Фінанси, банківська справа та страхування
галузі знань 07 Управління та адміністрування
Кваліфікація: бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування
(2021 рік набору)

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ СУМСЬКОГО НАУ

«26» 09 2021 р., протокол № 10

Голова вченої ради _____ / В.І. Ладика /

Освітня програма вводиться в дію з 1.09.2021р.

Ректор _____ / В.І. Ладика /

Суми – 2021 рік

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Проектна група у складі:

Голова проектної групи:

к.е.н., доцент кафедри
фінансів, банківської справи та страхування



Л.О. Рибіна

Члени проектної групи:

д.е.н., професор кафедри
фінансів, банківської справи та страхування



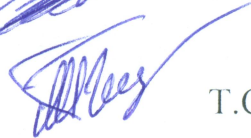
В.А. Борисова

к.е.н., доцент, завідувач кафедри
фінансів, банківської справи та страхування



М.М. Гесенко

к.е.н., доцент кафедри
фінансів, банківської справи та страхування



Т.С. Гузенко

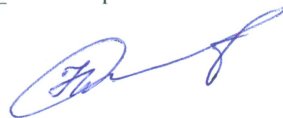
к.е.н., доцент кафедри
фінансів, банківської справи та страхування



І.В. Шалигіна

Розглянуто та схвалено на розширеному засіданні кафедри фінансів, банківської справи та страхування за участі студентського активу та стейкхолдерів
Протокол № 9 від 16 березня 2021 р.

Начальник навчального відділу



Н.В. Колодненко

Проректор з науково-педагогічної
та навчальної роботи, к.е.н., професор



В.М. Жмайлов

Схвалено на засіданні вченої ради факультету економіки та менеджменту
Протокол № 6 від 9 квітня 2021 р.

Голова вченої ради факультету
економіки і менеджменту,
к.е.н., професор



Н.І. Строченко

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма є нормативним документом, у якому міститься система освітніх компонентів, що визначають специфіку підготовки бакалаврів зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» та результати навчання, які виражають що саме студент повинен знати, розуміти та бути здатним виконувати після успішного завершення освітньої програми. Освітньо-професійна програма визначає вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою, перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання цієї програми.

Призначення освітньо-професійної програми здобувача вищої освіти ступеня бакалавр – підготовка особи до здобуття теоретичних знань та практичних умінь і навичок, достатніх для успішного виконання професійних обов'язків за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування».

Користувачі освітньо-професійної програми:

- здобувачі вищої освіти, які навчаються в Сумському національному аграрному університеті на першому (бакалаврському) рівні за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»;

- науково-педагогічні працівники Сумського національного аграрного університету, які здійснюють підготовку бакалаврів за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»;

- приймальна комісія Сумського національного аграрного університету;

- екзаменаційна комісія спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» галузі знань 07 «Управління та адміністрування».

Фахову експертизу проводили:

1. Скиба Дмитро Анатолійович керуючий Сумською філією CreditAgricoleBank, м.Суми
2. Сідельник Наталію Юріївна директор Сумського представництва ПрАТ Страхова Компанія «ВУСО», м. Суми
3. Ятлов Сергій Григорович директор ТОВ «Свіда», м. Суми
4. Радченко Олег Володимирович директор Сумського філіалу ПАТ «Укртелеком», м. Суми
5. Бойко Олена Альбертівна начальник відділку стратегічного планування департаменту економічного розвитку і торгівлі Київської обласної державної адміністрації, м. Київ

Методичну експертизу проводили:

1. Строченко Наталія Іванівна кандидат економічних наук, професор, декан факультету економіки та менеджменту
2. Лищенко Маргарита доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри маркетингу та логістики
3. Терещенко Світлана Іванівна доктор економічних наук, доцент, завідувач кафедри економіки та підприємництва

Перелік нормативних документів:

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII . База даних «Законодавство України» . ВР України. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Закон України «Про освіту» . База даних «Законодавство України» . ВР України. URL: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.
3. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти, затверджені Наказом Міністерства освіти і науки України від 01 червня 2016 р. № 600 (зі змінами). URL: <https://mon.gov.ua/ua/osvita/visha-osvita/naukovo-metodichna-rada-ministerstva-osviti-i-nauki-ukrayini/metodichni-rekomendaciyi-vo>
4. Наказ Міністерства освіти і науки України «Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти» № 729 від 24 травня 2019 року. URL: <https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2019/05/28/072-finansi-bankivska-sprava-ta-strakhuvannya-bakalavr.pdf>
5. Національний класифікатор України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010 (Редакція від 30.11.2017 р.) . База даних «Законодавство України» . ВР України. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10>.
6. Національна рамка кваліфікацій . База даних «Законодавство України» . ВР України. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-p>.
7. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» (редакція від 30.11.2017 р.) . База даних «Законодавство України» . ВР України. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-p>.

Перелік нормативних документів СНАУ:

8. Кодекс Академічної доброчесності Сумського національного аграрного університету: Затверджено рішенням Вченої ради СНАУ (протокол № 6 від 26.12.2017 року). URL: http://docs.snau.edu.ua/documents/education/quality/kodeks_akadem_dobrochesnosti.pdf
9. Положення про організацію освітнього процесу у Сумському національному аграрному університеті: Затверджено рішенням Вченої ради СНАУ від 30.02.2015 року. URL: <https://snau.edu.ua/wp-content/uploads/2020/02/83.pdf>
10. Положення про освітні програми у Сумському національному аграрному університеті: Затверджено рішенням Вченої ради СНАУ від 30.09.2019 року. URL: <https://snau.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/>
11. Положення про систему забезпечення якості вищої освіти (систему внутрішнього забезпечення якості) Сумського національного аграрного університету: Затверджено рішенням Вченої ради СНАУ (протокол № 6 від 26.12.2017 року). URL: http://docs.snau.edu.ua/documents/education/quality/polojennya_yakist_osvity.pdf
12. Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату в Сумському НАУ: Затверджено рішенням Вченої ради СНАУ (протокол № 3

від 15.10.2019 року). URL: http://docs.snau.edu.ua/documents/education/quality/polojennya_plagiat.pdf

13. Положення про організацію вивчення навчальних дисциплін вільного вибору студентів в Сумському НАУ: Затверджено рішенням Вченої ради СНАУ (протокол № 2 від 18.09.2020 року). URL: <https://snau.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/BB.pdf>

Корисні посилання:

14. Стандарти і рекомендації щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (ESG). URL: http://ihed.org.ua/images/pdf/standards-and-guidelines_for_qa_in_the_ehea_2015.pdf.

15. DataforSustainableDevelopmentGoals. ISCED (МСКО) 2011. URL:<http://www.uis.unesco.org/Education/Documents/isced-2011-en.pdf>.

16. DataforSustainableDevelopmentGoals. ISCED (МСКО) 2013. URL: <http://www.uis.unesco.org/Education/Documents/isced-fields-of-education-training-2013.pdf>.

1. Профіль освітньо-професійної програми за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

1. Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу	Сумський національний аграрний університет, факультет економіки і менеджменту, кафедра фінансів, банківської справи та страхування
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр Бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський рівень) вищої освіти
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців Для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі ступеня молодшого бакалавра (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») СНАУ має право визнати та перезарахувати не більше 120 кредитів ЄКТС, отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста) за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», і не більше 60 кредитів ЄКТС отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста) за іншими спеціальностями. Не менше 50% обсягу освітньої програми має бути спрямовано на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, визначених стандартом вищої освіти.
Наявність акредитації	Акредитаційна комісія України, сертифікат: серія НД №1982094 від 31.03.2015 року
Цикл / рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти або ОС «Молодший бакалавр» (ОКР «Молодший спеціаліст») за відповідним фахом
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	до 01.07.2024 року
Інтернет адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://snau.edu.ua/viddil-zabezpechennya-yakosti-osviti/zabezpechennya-yakosti-osviti/osvitni-programi/
2. Мета освітньої програми	
Формування особистості якісно нового рівня, здатного вирішувати складні нестандартні завдання і проблеми інноваційного та дослідницького характеру в галузі фінансів, банківської справи та страхування з урахуванням специфіки розвитку аграрного сектору економіки та сільських територій в умовах мінливості та невизначеності ринкового середовища з акцентом на розвиток компетентностей, необхідних для аналітичної, прогностичної та дослідницької роботи	
3. Характеристика освітньої програми	
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальність	072 Фінанси, банківська справа та страхування

Обмеження щодо форм навчання	Без обмежень
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – Бакалавр Спеціальність – 072 Фінанси, банківська справа та страхування Освітня програма – Фінанси, банківська справа та страхування
Опис предметної області	Об'єкт вивчення та діяльності: устрій, принципи, механізми функціонування та розвитку фінансових систем. Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані завдання і прикладні проблеми, які характеризуються комплексністю та певною невизначеністю умов, у професійній діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування й у процесі навчання. Теоретичний зміст складають поняття, категорії, теорії і концепції фінансової науки, які визначають тенденції і закономірності функціонування й розвитку фінансів, банківської справи та страхування. Методи, методики та технології фінансової науки і практики. Інструменти: сучасні інформаційно-аналітичні системи та стандартні, спеціальні й галузеві програмні продукти.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Загальна освіта в галузі управління та адміністрування за спеціальністю фінанси, банківська справа та страхування. Ключові слова: фінанси підприємств, державні фінанси, банківська справа, страхування, фінансовий ринок, фінансова грамотність, цифрові фінанси.
Особливості програми	Програма реалізує надання знань і навичок у галузі фінансів, банківської справи та страхування з акцентом на специфіку розвитку аграрного сектору економіки країни та сільських територій. Викладання окремих дисциплін та модулів іноземною (англійською) мовою, використання в навчальному процесі інтерактивних методів, проектно-орієнтованого навчання, проходження виробничої практики та фахового стажування у провідних фінансових установах, страхових компаніях, банках та аграрних підприємствах, забезпечення конкурентоспроможності випускників на національному та міжнародному рівнях. На освітню програму розповсюджуються всі академічні і професійні права слухачів, в тому числі право академічної мобільності.
4. Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти	
Обсяг освітньої програми бакалавра	Зміст освітньої програми включає: цикл дисциплін гуманітарної, природничо-наукової (фундаментальної) та загальної професійної підготовки (63%), цикл дисциплін вільного вибору студента (25%), набуття практичних навичок (12%). Загальний обсяг освітньої складової, визначеної для підготовки бакалаврів становить 7200 годин (240 кредитів ЄКТС).
5. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO- 08) здобувачі вищої освіти здатні виконувати професійну роботу: 2419.2 Відповідальний працівник банку (філії банку, іншої фінансової установи), Фахівець з ефективності підприємництва; 2441.2 Аналітик з інвестицій, Аналітик з кредитування, Економіст з податків і зборів, Економіст з фінансової роботи, Економічний радник, Консультант з економічних питань, Оглядач з економічних питань, Член виконавчого органу

	<p>акціонерного товариства, Член ревізійної комісії, Член спостережної (наглядової) ради;</p> <p>3411 Брокер, Дилер, Фахівець з біржових операцій, Фахівець з ведення реєстру власників іменних цінних паперів, Фахівець з депозитарної діяльності, Фахівець з корпоративного управління, Фахівець з управління активами, Фахівець з фінансово-економічної безпеки;</p> <p>3412 Агент страховий;</p> <p>3419 Інспектор кредитний, Інспектор обмінного пункту;</p> <p>3433 Бухгалтери та касири-експерти;</p> <p>3441. Інспектори митної служби;</p> <p>3442. Інспектори податкової служби;</p> <p>4122 Конторський (офісний) службовець (боргові зобов'язання, застава та іпотека, інвестиції, кредит, цінні папери);</p> <p>4214 Кредитор, Лихвар.</p> <p>4212 Касир (в банку), Контролер ощадного банку, Обмінювач грошей, Операціоніст (банк);</p>
Академічні права випускників	Отримання освіти на другому (магістерському) рівні вищої освіти Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
6. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Студентоцентроване навчання, проблемно-орієнтоване навчання, дистанційне навчання з використанням платформи Moodle, самонавчання, навчання на основі досліджень тощо.</p> <p>Викладання проводиться у вигляді: лекції, мультимедійні лекції, інтерактивні лекції, семінари, практичні заняття, індивідуальні заняття, дистанційні технології навчання, тощо.</p> <p>Комбінація лекцій, практичних занять із розв'язанням ситуаційних завдань і використанням кейс-методів, ділових ігор, тренінгів дозволяє розвивати комунікаційні та лідерські навички та сформувані креативне мислення.</p>
Оцінювання	<p>Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється згідно «Положення про організацію освітнього процесу в Сумському національному аграрному університеті» за 100-бальною системою з переведенням у систему оцінок за 4-бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»), а також забезпечення ранжування досягнень за шкалою ECTS-рейтинг (ECTS-Grade): шкалою навчального закладу (від 0 до 100 балів), національною шкалою ECTS (A, B, C, D, E, FX, F).</p> <p>Види контролю: вхідний, поточний, рубіжний, підсумковий та відстрочений.</p> <p>Форми контролю: поточне опитування, тестовий контроль, презентація індивідуальних досліджень, вирішення кейсів, звіти команд, звіти з навчальної та виробничої практики, фахового стажування, .</p>
7. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність (ІК)	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи та страхування або у процесі навчання, що передбачає застосування окремих методів і положень фінансової науки та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної та навчальної діяльності.

<p>Загальні компетентності (ЗК)</p>	<p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК3. Здатність планувати та управляти часом. ЗК4. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК5. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. ЗК6. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. ЗК7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК9. Здатність бути критичним і самокритичним. ЗК10. Здатність працювати у команді. ЗК11. Здатність спілкуватися з представниками інших професій груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК12. Здатність працювати автономно. ЗК13. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. ЗК14. 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 способу життя.</p>
<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)</p>	<p>СК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища. СК02. Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури. СК03. Здатність до діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у тому числі бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування). СК04. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач. СК05. Здатність застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку. СК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК07. Здатність складати та аналізувати фінансову звітність. СК08. Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК09. Здатність здійснювати ефективні комунікації. СК10. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення. СК11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.</p>

	<p><i>Унікальні (спеціальні, фахові) компетентності:</i></p> <p>СК12. Розуміння основних тенденцій розвитку аграрного сектору з відповідним фінансово-кредитним забезпеченням та страховим захистом.</p> <p>СК13. Здатність визначати та фінансово обґрунтовувати конкурентні переваги територіальних громад та сільських територій.</p> <p>СК14. Здатність досліджувати проблеми взаємодії суб'єктів господарювання і навколишнього середовища згідно принципів сталого розвитку.</p>
--	--

8. – Програмні результати навчання

- ПР1. Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем.
- ПР2. Знати і розуміти теоретичні основи та принципи фінансової науки, особливості функціонування фінансових систем.
- ПР3. Визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.
- ПР4. Знати механізм функціонування державних фінансів, у т.ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування.
- ПР5. Володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у т.ч. бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).
- ПР6. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.
- ПР7. Розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
- ПР8. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти.
- ПР9. Формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію.
- ПР10. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем.
- ПР11. Володіти методичним інструментарієм здійснення контрольних функцій у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
- ПР12. Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у фінансовій сфері діяльності.
- ПР13. Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження фінансових процесів.
- ПР14. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.
- ПР15. Спілкуватись в усній та письмовій формі іноземною мовою у професійній діяльності.
- ПР16. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
- ПР17. Визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку.
- ПР18. Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні.

ПР19. Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань. ПР20. Виконувати функціональні обов'язки в групі, пропонувати обґрунтовані фінансові рішення.

ПР21. Розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави. ПР22. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, розуміти цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

ПР23. Визначати досягнення і ідентифікувати цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.

Унікальні програмні результати навчання:

ПРН24. Визначати та обґрунтовувати стратегічні напрямки розвитку аграрного сектору економіки з урахуванням наявних обмежень.

ПРН25. Знати та вміти ідентифікувати фактори залучення інвестицій територіальними громадами та сільськими територіями.

ПРН26. Розуміти механізми взаємодії суб'єктів господарювання і навколишнього середовища на принципах сталого розвитку.

9. Ресурсне забезпечення реалізації програми

<p>Кадрове забезпечення</p>	<p>Науково-педагогічні працівники, залучені до реалізації освітньо-професійної програми, є штатними співробітниками університету.</p> <p>Усі науково-педагогічні працівники, що забезпечують освітньо-професійну програму:</p> <ul style="list-style-type: none"> – мають базову фахову освіту та наукові ступені за спеціальністю, а також підтверджений рівень наукової і професійної підготовки; – за кваліфікацією відповідають профілю і напрямку дисциплін, що викладаються; – мають необхідний стаж педагогічної та досвід практичної роботи. <p>Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин складає 90 %, у тому числі за основним місцем роботи – 90%. Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» забезпечується підвищення кваліфікації та стажування науково-педагогічних працівників не менше, ніж один раз на п'ять років у провідних фінансових установах та закордонних закладах вищої освіти.</p> <p>Фахову підготовку здійснює кафедра фінансів, банківської справи та страхування, професорсько-викладацький склад якої складається з доктора економічних наук, професора, кандидатів економічних наук та доцентів. До викладання фахових дисциплін залучаються провідні фахівці та експерти з відповідної галузі, що мають значний досвід практичної роботи та іноземні лектори.</p> <p>70% науково-педагогічних працівників кафедри мають сертифікат володіння іноземною мовою на рівні B2. 100 % науково-педагогічних працівників випускової кафедри мають публікації у Scopus та Web of Science.</p>
<p>Матеріально-технічне забезпечення</p>	<p>Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребі. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитках відповідає вимогам.</p>

	<p>Для реалізації освітньо-професійної програми на факультеті економіки і менеджменту є спеціалізовані навчально-тренінгові та комп'ютерні лабораторії (навчально-тренінгова лабораторія кафедри фінансів, банківської справи та страхування – 402е), обладнані необхідним устаткуванням та програмним забезпеченням (Microsoft Office, програмний комплекс Diamond FMS, 1С: Управління сільськогосподарським підприємством, доступ до 1С: ІТС Україна, 1С:Підприємство 8.2, Мастер Тест, комп'ютерна програма «М.Е.Дос», RISE, Finalon та ін.). Дистанційне навчання реалізовано на платформі Moodle з використання он-лайн конференцій сервісів ZOOM, GoogleMeet, Teams.</p>
<p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</p>	<p>Офіційний веб-сайт СНАУ https://snau.edu.ua/ містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, міжнародне співробітництво, практику та працевлаштування, контакти.</p> <p>Портал автоматизованої системи керування навчальним процесом (https://portal.snau.edu.ua/) містить розклад, графік навчального процесу, електронний журнал та відвідуваність занять.</p> <p>Усі здобувачі вищої освіти та викладачі СНАУ мають необмежений доступ до мережі Інтернет. Фонд наукової бібліотеки СНАУ містить понад 313 тис. примірників навчально-наукової літератури, періодичних наукових видань. До електронного каталогу внесено понад 76700 записів. Створюються та використовується електронні бази даних вторинної інформації – букіністичний каталог (понад 1100 записів), каталог дисертацій (363 записи), каталог авторефератів (2585 записів) тощо. Створено електронну картотеку книгозабезпечення. Читальний зал забезпечений бездротовим доступом до мережі Інтернет. Усі ресурси бібліотеки доступні через сайт бібліотеки: http://library.snau.edu.ua.</p> <p>З 2019 року у СНАУ відкрито доступ до найбільших наукометричних баз даних WebofScience та SCOPUS видавництва Elsevier. Доступ здійснюється з локальної мережі університету за посиланням https://www.scopus.com.</p> <p>З квітня 2020 року платформа COURSERA FOR CAMPUS (https://www.coursera.org/) надає можливість здобувачам вищої освіти та викладачам СНАУ долучитися до понад 3900 онлайн-курсів провідних університетів світу.</p> <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на навчально-інформаційному порталі дистанційного навчання СНАУ https://cdn.snau.edu.ua/</p> <p>Усі навчальні дисципліни курсу освітньо-професійної підготовки з фінансів, банківської справи та страхування забезпечені конспектами лекцій, методичними рекомендаціями щодо проведення практичних занять та самостійної роботи, методичними рекомендаціями щодо проходження навчальної та виробничої практики, фахового стажування.</p>
<p>10. Академічна мобільність</p>	
<p>Національна кредитна мобільність</p>	<p>На основі двосторонніх договорів між Сумським національним аграрним університетом та університетами України економічного спрямування, науковими установами (ННЦ «ІАЕ» НААН).</p>

Міжнародна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Сумським національним аграрним університетом та іноземними навчальними закладами-партнерами.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе після вивчення курсу української мови
11. Форми атестації здобувачів першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти	
Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здобувачів кваліфікації бакалавра з фінансів, банківської справи та страхування здійснюється у формі атестаційного екзамену.
Вимоги до атестаційного екзамену	Атестація здобувачів кваліфікації бакалавра з фінансів, банківської справи та страхування проводиться відповідно до «Положення про єдиний державний кваліфікаційний іспит випускників освітніх ступенів бакалавр і магістр», затверджене наказом ректора СНАУ №135-к від 27 квітня 2018 року у формі – єдиного фахового кваліфікаційного іспиту та завершується видачою документу встановленого зразка (диплому) про присудження ступеня вищої освіти «Бакалавр» із присвоєнням освітньої кваліфікації бакалавра з фінансів, банківської справи та страхування. Атестаційний кваліфікаційний екзамен передбачає перевірку досягнення програмних результатів навчання визначених освітньо-професійною програмою та Стандартом вищої освіти за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється екзаменаційною комісією відкрито і публічно.
12. Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти	
Вимоги до внутрішнього забезпечення якості вищої освіти	Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності (система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти) регулюється «Положенням про систему забезпечення якості вищої освіти (систему внутрішнього забезпечення якості) Сумського національного аграрного університету», затвердженим Вченою Радою СНАУ (протокол № 6 від 26.12.2017р.) і 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 вищого навчального закладу та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті вищого навчального закладу, 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 студентів, 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;

	<p>8) забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників університету і здобувачів вищої освіти;</p> <p>9) інших процедур і заходів методичного забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти.</p>
--	--

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

2.1. Перелік компонентів освітньо-професійної програми

Компоненти	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, атестація здобувачів вищої освіти)	Мінімальна кількість кредитів / годин	Форма підсумкового контролю
НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
1.1. Цикл дисциплін гуманітарної підготовки			
ОК 1	ГП 1 Історико-філософські студії	5 /150	залік, іспит
ОК 2	ГП 2 Основи наукових досліджень	5 /150	іспит
ОК 3	ГП 3 Іноземна мова	5 /150	залік, іспит
ОК 4	ГП 4 Громадянська освіта	5 /150	іспит
ОК 5	ГП 5 Українська мова та академічне письмо	5 /150	іспит
	Усього	25 / 750	
1.2. Цикл дисциплін природничо-наукової (фундаментальної) підготовки			
ОК 6	ПНП 1 Мікроекономіка	5 /150	іспит
ОК 7	ПНП 2 Макроекономіка	5 /150	іспит
ОК 8	ПНП 3 Вища математика	5 /150	залік, іспит
ОК 9	ПНП 4 Теорія ймовірностей і математична статистика	5 /150	залік
ОК 10	ПНП 5 Математичне програмування	5 /150	іспит
ОК 11	ПНП 6 Інформатика і комп'ютерна техніка	5 /150	залік, іспит
ОК 12	ПНП 7 Системи інноваційних технологій в сільськогосподарському виробництві	5 /150	іспит
	Усього	35 / 1050	
1.3. Цикл дисциплін базової та загально-професійної підготовки			
ОК 13	ЗБП 1. Економіка підприємства	5 /150	іспит
ОК 14	ЗБП 2. Менеджмент	5 /150	іспит
ОК 15	ЗБП 3. Маркетинг	5 /150	іспит
ОК 16	ЗБП 4. Державні фінанси і фінанси підприємства	5 /150	іспит
ОК 17	ЗБП 5. Бухгалтерський облік	5 /150	іспит
ОК 18	ЗБП 6. Інформаційні фахові технології	5 /150	іспит
ОК 19	ЗБП 7. Статистика	5 /150	іспит
ОК 20	ЗБП 8. Аналіз господарської діяльності	5 /150	іспит
	Усього	40 / 1200	
1.4 Цикл дисциплін професійної підготовки			
ОК 21	ПП 1. Бюджетна система	5 /150	іспит
ОК 22	ПП 2. Банківська система	5 /150	іспит
ОК 23	ПП 3. Страхування	5 /150	іспит
ОК 24	ПП 4. Фінансовий ринок	5 /150	іспит
ОК 25	ПП 5. Корпоративні фінанси в аграрній сфері	5 /150	іспит
ОК 26	ПП 6. Інвестування	5 /150	іспит
ОК 27	ПП 7. Соціальне страхування	5 /150	іспит
ОК 28	ПП 8. Банківські послуги	5 /150	іспит
ОК 29	ПП 9. Управління публічними фінансами	5 /150	іспит
ОК 30	ПП 10. Міжнародні фінанси	5 /150	іспит
	Усього	50 / 1500	
	Разом теоретичної нормативної підготовки	150 / 4500	

Вибіркові навчальні дисципліни			
2.1 Цикл загальноуніверситетських вибіркових дисциплін загальної підготовки			
ВК 1	ВЗПУ 1. Фізичне виховання (за руховою активністю)	5 / 150	залік
ВК 2	ВЗПУ 2. Іноземна фахова мова (за вибором)	5 / 150	залік
ВК 3	ВЗПУ 3. Вибіркова дисципліна (4 сем)	5 / 150	залік
ВК 4	ВЗПУ 4. Вибіркова дисципліна (6 сем)	5 / 150	залік
	Усього	20 / 600	
2.2 Цикл дисциплін загальної підготовки для спеціальностей факультету			
ВК 5	ВЗПС 1. Вибіркова дисципліна (3 сем)	5 / 150	іспит
ВК 6	ВЗПС 2. Вибіркова дисципліна (4 сем)	5 / 150	іспит
ВК 7	ВЗПС 3. Вибіркова дисципліна (5 сем)	5 / 150	залік
ВК 8	ВЗПС 4. Вибіркова дисципліна (6 сем)	5 / 150	залік
	Усього	20 / 600	
2.3 Цикл вибіркових дисциплін фахової підготовки			
ВК 9	ВФП 1. Вибіркова дисципліна (7 сем)	5 / 150	залік
ВК 10	ВФП 2. Вибіркова дисципліна (7 сем)	5 / 150	залік
ВК 11	ВФП 3. Вибіркова дисципліна (8 сем)	5 / 150	іспит
ВК 12	ВФП 4. Вибіркова дисципліна (8 сем)	5 / 150	залік
	Усього	20 / 600	
	Разом вибірковий блок	60 / 1800	
3. Практична підготовка (ВПП) та ДК			
	Практика:		
ОК 31	Навчальна практика	6 / 180	
ОК 32	Виробнича практика	12 / 360	
ОК 33	Фахове стажування	9 / 270	
ОК 34	Державна атестація (атестаційний екзамен)	3 / 90	
	Усього	30 / 900	
	Загальний обсяг освітньо-професійної програми	240 / 7200	

Перелік дисциплін за вибором студента

2.1 Цикл загальноуніверситетських вибіркових дисциплін загальної підготовки

Шифр	Назва дисципліни	Семестр	Мінімальна кількість кредитів / годин	Форма підсумкового контролю
ВЗПУ 1	Фізичне виховання (за руховою активністю)	2,3,4,5	5 / 150	Залік
ВЗПУ 2	Іноземна фахова мова (за вибором)	3,4,5,6	5 / 150	Залік
ВЗПУ 3	Правознавство	4	5 / 150	Залік
	Права людини в інформаційному суспільстві			
	Основи фінансової грамотності			
ВЗПУ 4	Психологія бізнесу	6	5 / 150	Залік
	Соціологія			
	Політологія			

2.2 Цикл дисциплін загальної підготовки для спеціальностей факультету

З дисциплінами загальної підготовки та їх анотаціями для спеціальностей факультету можна ознайомитись на сайті факультету економіки і менеджменту за посиланням: <https://eim.snau.edu.ua/disciplini-zagalno%dl%97-pidgotovki/>

Шифр	Назва дисципліни	Семестр	Мінімальна кількість кредитів / годин	Форма підсумкового контролю
ВЗПС 1	Політекономія	3	5 / 150	Іспит
	Теорія організацій			
	Регіональна економіка			
	Економетрика			
	Фінанси природокористування			
	Загальні основи організації господарського обліку			
	Ораторське мистецтво та комунікації			
ВЗПС 2	Гроші і кредит	4	5 / 150	Іспит
	Міжнародна економіка			
	Зовнішньоекономічна діяльність			
	Податкова система			
	Міжнародна торгівля			
	Основи бізнес-аналітики			
ВЗПС 3	Економіка праці і соціально-трудова відносини	5	5 / 150	Залік
	Нормування праці			
	Оподаткування підприємств			
	Планування і контроль на підприємстві			
	Тайм-менеджмент			
	Організація і кооперація підприємницької діяльності			
Брендинг				
ВЗПС 4	Електронна комерція	6	5 / 150	Залік
	Управлінська і фінансова звітність підприємства			
	Маркетинг територій			
	Інформаційні технології в формуванні управлінської звітності (1-С			
	Бухгалтерія)			
	Управління якістю			
	Організація публічних закупівель			
	Біоекономіка і сталий розвиток			

2.3 Цикл вибірових дисциплін фахової підготовки

Шифр	Назва дисципліни	Семестр	Мінімальна кількість кредитів / годин	Форма підсумкового контролю
ВФП 1	Державний фінансовий контроль	7	5 / 150	Залік
	Фінансово-бюджетне регулювання			
	Казначейська справа			
ВФП 1	Платіжні системи	7	5 / 150	Залік

	Міжнародні кредитно-розрахункові операції			
	Офшорні послуги			
ВФП 3	Митне регулювання	8	5 / 150	Іспит
	Валютне регулювання			
	Ринок цінних паперів			
ВФП 4	Бюджетування діяльності аграрних формувань	8	5 / 150	Залік
	Біофінанси і сталий розвиток			
	Управління капіталом			

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

Семестр	Види навчальної діяльності
I семестр - 21 кредит	<i>Обов'язкові компоненти:</i> ОК 1 (3 кр.), ОК 3 (3 кр.), ОК 5 (5 кр.), ОК 8 (3 кр.), ОК 11 (2 кр.), ОК 12 (5 кр)
II семестр - 26 кредитів	<i>Обов'язкові компоненти:</i> ОК 1 (2 кр.), ОК 3 (2 кр.), ОК 4 (5 кр.), ОК 6 (5 кр.), ОК 8 (2 кр.), ОК 11 (3 кр.) <i>Вибіркові компоненти:</i> ВК 1 (1 кр.) <i>Практика:</i> ОК 31 (6 кр.)
III семестр - 22 кредити	<i>Обов'язкові компоненти:</i> ОК 2 (5 кр.), ОК 7 (5 кр.), ОК 19 (5 кр.) <i>Вибіркові компоненти:</i> ВК 1 (1 кр.), ВК 2 (1 кр.), ВК 5 (5 кр)
IV семестр - 32 кредити	<i>Обов'язкові компоненти:</i> ОК 10 (5 кр.), ОК 16 (5 кр.), ОК 18 (5 кр.) <i>Вибіркові компоненти:</i> ВК 1 (1 кр.), ВК 2 (1 кр.), ВК3 (5 кр.), ВК 6 (5 кр.) <i>Практика:</i> ОК 32 (6 кр.)
V семестр - 29 кредитів	<i>Обов'язкові компоненти:</i> ОК 13 (5 кр.), ОК 14 (5 кр.), ОК 15 (5 кр.), ОК 17 (5 кр.) <i>Вибіркові компоненти:</i> ВК 1 (2 кр.), ВК 2 (1 кр.), ВК 7 (5 кр.)
VI семестр - 38 кредитів	<i>Обов'язкові компоненти:</i> ОК 20 (5 кр.), ОК 21 (5 кр.), ОК 22 (5 кр.), ОК 23 (5 кр.) <i>Вибіркові компоненти:</i> ВК 2 (2 кр.), ВК 4 (5 кр.), ВК 8 (5 кр.) <i>Практика:</i> ОК 32 (6 кр.)
VII семестр - 25 кредитів	<i>Обов'язкові компоненти:</i> ОК 25 (5 кр.), ОК 26 (5 кр.), ОК 27 (5 кр.), <i>Вибіркові компоненти:</i> ВК 9 (5 кр.), ВК 10 (5 кр.)
VIII семестр - 37 кредитів	<i>Обов'язкові компоненти:</i> ОК 28 (5 кр.), ОК 29 (5 кр.), ОК 30 (5 кр.) <i>Вибіркові компоненти:</i> ВК 11 (5 кр.), ВК 12 (5 кр.) <i>Практика:</i> ОК 33 (9 кр.) <i>Державна атестація:</i> ОК 34 (3 кр)

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здобувачів кваліфікації бакалавра з фінансів, банківської справи та страхування здійснюється у формі атестаційного екзамену.

Атестація здобувачів кваліфікації бакалавра з фінансів, банківської справи та страхування проводиться відповідно до «Положення про єдиний державний кваліфікаційний іспит випускників освітніх ступенів бакалавр і магістр», затверджене наказом ректора СНАУ №135-к від 27 квітня 2018 року у формі – єдиного фахового кваліфікаційного іспиту та завершується видачою документу встановленого зразка (диплому) про присудження ступеня вищої освіти «Бакалавр» із присвоєнням освітньої кваліфікації бакалавра з фінансів, банківської справи та страхування.

Атестаційний кваліфікаційний екзамен передбачає перевірку досягнення програмних результатів навчання визначених освітньо-професійною програмою та Стандартом вищої освіти за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється екзаменаційною комісією відкрито і публічно.

4. Матриця відповідності визначених освітньо-професійною програмою компетентностей дескрипторам НРК

Класифікація компетентностей за НРК	Знання Зн1 Концептуальні знання, набуті у процесі навчання та професійної діяльності, включаючи певні знання сучасних досягнень	Уміння Ум1 Розв'язання складних непередбачуваних задач і проблем у спеціалізованих сферах професійної діяльності та/або навчання, що передбачає збирання та інтерпретацію інформації (даних), вибір методів та інструментальних засобів, застосування інноваційних підходів	Комунікація К1 Донесення до фахівців і нефахівців інформації, ідей, проблем, рішень та власного досвіду в галузі професійної діяльності	Автономія та відповідальність АВ1 Управління комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у непередбачуваних умовах
	Зн2 Критичне осмислення основних теорій, принципів, методів і понять у навчанні та професійній діяльності	К2 Здатність ефективно формувати комунікаційну стратегію	АВ2 Відповідальність за професійний розвиток окремих осіб та/або груп осіб	АВ3 Здатність до подальшого навчання з високим рівнем автономності
Загальні компетентності				
ЗК1	Зн2	Ум1		
ЗК2	Зн2	Ум1		АВ2
ЗК3				АВ1
ЗК4			К1, К2	
ЗК5	Зн1	Ум1	К1, К2	
ЗК6		Ум1	К1, К2	
ЗК7		Ум1	К1	АВ3
ЗК8	Зн1	Ум1		
ЗК9			К2	АВ1
ЗК10			К1, К2	АВ1
ЗК11			К1, К2	
ЗК12		Ум1	К1	АВ3
ЗК13			К2	
ЗК14			К2	
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності				
СК1	Зн1, Зн2	Ум1		
СК2	Зн1, Зн2	Ум1		
СК3	Зн1, Зн2	Ум1		
СК4	Зн1	Ум1	К1	АВ1
СК5	Зн2	Ум1		АВ3
СК6		Ум1	К2	АВ2
СК7		Ум1	К1	АВ1
СК8			К1, К2	АВ2
СК9			К1, К2	
СК10				АВ1, АВ2, АВ3
СК11				АВ2, АВ3
СК12	Зн1	Ум1		
СК13	Зн2	Ум1	К1	
СК14	Зн1, Зн2	Ум1		

6. 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	ОК 31	ОК 32	ОК 33	ОК 34				
ЗК1		+		+	+	+	+	+	+	+								+		+																		
ЗК2						+	+					+	+	+	+	+	+			+		+	+				+	+	+				+	+				
ЗК3		+								+	+			+					+																			
ЗК4			+																												+	+						
ЗК5										+	+			+					+	+					+								+	+	+			
ЗК6		+																	+			+																
ЗК7	+	+		+	+	+	+			+			+			+					+		+	+	+	+	+	+	+	+	+							
ЗК8		+			+	+	+			+	+							+	+	+		+											+	+	+			
ЗК9				+																																		
ЗК10		+		+	+									+	+	+																		+	+			
ЗК11		+		+	+								+	+	+																			+	+			
ЗК12		+			+								+	+	+																							
ЗК13				+								+																										
ЗК14	+	+		+																													+					
СК1		+				+	+			+			+												+									+	+			
СК2		+					+						+			+	+																					
СК3																+	+				+	+	+	+										+	+			
СК4								+	+	+	+								+	+	+													+	+			
СК5								+								+					+	+	+	+					+	+	+							
СК6										+								+	+			+	+											+	+			
СК7																	+	+																	+	+		
СК8																								+		+	+	+	+									
СК9				+	+									+	+				+													+						
СК10				+																		+	+			+	+	+			+							
СК11		+		+										+													+	+	+									
СК12														+								+	+						+		+		+	+				
СК13																						+					+			+								
СК14												+		+												+				+	+			+	+			

7. 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	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	ОК 31	ОК 32	ОК 33	ОК 34				
ПРН1						+	+	+					+							+	+	+		+	+	+												
ПРН2																+																						
ПРН3							+									+		+													+		+	+				
ПРН4																+		+			+	+	+	+	+	+		+		+			+	+				
ПРН5																+		+			+	+		+	+									+	+			
ПРН6								+	+	+	+		+					+	+								+						+	+	+			
ПРН7							+	+								+					+	+	+	+		+			+	+								
ПРН8										+	+							+	+	+															+	+		
ПРН9																		+	+																+	+		
ПРН10								+								+		+	+	+			+	+	+	+		+	+	+				+	+			
ПРН11															+											+				+								
ПРН12					+																						+											
ПРН13		+				+	+			+	+					+					+					+			+	+	+	+	+	+	+	+		
ПРН14		+				+	+		+	+					+						+		+			+			+	+	+	+	+	+	+	+		
ПРН15			+	+																																		
ПРН16							+					+		+	+	+							+	+			+	+	+		+		+	+	+	+		
ПРН17															+															+								
ПРН18		+					+								+												+	+	+						+	+		
ПРН19	+	+			+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+				+	+	+			+	+	+							+	+		
ПРН20					+					+				+	+																		+	+	+			
ПРН21												+																										
ПРН22	+																																		+			
ПРН23	+																																		+			
ПРН24							+							+																				+				
ПРН25																					+						+					+		+	+			
ПРН26												+														+				+				+	+			