

**Тематичний план наукових досліджень та розробок, які виконує ДВНЗ  
«ХДАУ» за рахунок коштів державного бюджету у 2018 році.**

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документу	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямками
<b>Рациональне природокористування</b>						
<b>Технології сталого використання, збереження і збагачення біоресурсів та покращення їх якості і безпечності, збереження біорізноманіття</b>						
1.	Інноваційна технологія рибничо-біологічного формування іхтіофауни як складова продовольчої безпеки України № держреєстрації: 0118U003145 Прикладна робота Шерман Ісаак Михайлович, проф., д-р сільськогосп. наук	25.01.2018 № 64 24.01.2018 № 63	2018 2020	300	Розроблено: гідрологічний, фізико-хімічний, гідробіологічний (макрофіти, фітопланктон, зоопланктон, зообентос) режими. Розроблено промислової та біологічної характеристики іхтіофауни: вікова та статевая структура, ріст, морфологія та диморфізм, плодючість, ефективність і умови нересту	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії
<b>Перспективні технології агропромислового комплексу та переробної промисловості</b>						
2.	Інноваційне відновлення, модернізація та розвиток зрошення у Південному регіоні України № держреєстрації: 0117U000148 Прикладна робота Грановська Людмила Миколаївна, проф., д-р екон. наук	10.02.2017 № 199 10.02.2017 № 198	2017 2019	388	Науково обґрунтовано метод районування території зрошуваних масивів, залежно від їх еколого- меліоративного стану, для впровадження різних способів зрошення та відновлення рисових зрошувальних систем. Розроблена система інженерних та еколого-меліоративних заходів щодо покращення гідрологічного-меліоративних показників в межах кожної зони, а також екологічного стану територій населених пунктів і сільськогосподарських земель. Встановлені індикатори і критерії, які характеризують стан зрошуваних земель, технологічні можливості зрошувальних систем, інженерної інфраструктури для розширення площ зрошення та напрями запровадження різних способів поливу. Удосконалено законодавчо-нормативного забезпечення діяльності водогосподарсько- меліоративного комплексу.	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії
<b>Нові технології екологічно чистого виробництва та будівництва, охорони навколишнього природного середовища, видобутку та переробки корисних копалин, хімічні процеси та речовини в екології, рациональне природокористування</b>						
3.	Стратегія геосистемно- басейнової організації природокористування на водозбірній території транскордонної річки Дніпро № держреєстрації: 0117U006765 Наукова робота Пічура Віталій Іванович, доц., канд. сільськогосп. наук	10.10.2017 № 1366 03.10.2017 № 1333	2017 2020	500	Визначені можливості використання геоінформаційних систем і технологій дистанційного зондування Землі для обробки та просторового аналізу трансформації структурно- функціонального стану земель в річкових басейнах. Представлені природні фактори формування гідрологічного режиму та визначені транскордонні екологічні проблеми використання земельних та водних ресурсів на території басейну р. Дніпро. Визначена структура гідргеоморфологічної системи басейну р. Дніпро. Визначені зональні особливості функціонування транскордонної гідроекосистеми в умовах вікових змін клімату. Представлена оцінка ґрунтово- кліматичного і екологічного потенціалу території транскордонного басейну.	Нові технології екологічно чистого виробництва та будівництва, охорони навколишнього природного середовища, видобутку та переробки корисних копалин; хімічні процеси та речовини в екології; рациональне природокористування
<b>Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу, органічне виробництво і продовольча безпека</b>						
4.	Розробка стратегії геоуправління конкуренстоспроможним розвитком аграрного сектору України № держреєстрації: 0116U005512 Наукова робота Грановська Вікторія Григорівна, доц., канд. екон. наук	23.08.2016 № 1017 15.08.2016 № 973	2016 2018	233	Розроблено проект прикладної геоінформаційно-аналітичної системи управління аграрними підприємствами в контексті забезпечення продовольчої безпеки. Розроблено і обґрунтовано модель геоуправління конкуренстоспроможним розвитком аграрних підприємств в умовах глобалізації. Розроблено регіональні та національні іміджеві бренди та моделі конкуренстоспроможного розвитку суб'єктів аграрного сектору України. Запропоновано умови та принципи створення конкурентоспроможних агросекторів. Розроблено стратегію	Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу; органічне виробництво і продовольча безпека

					геоуправління конкурентоспроможним розвитком аграрного сектору України.	
5.	Стратегічні напрямки розвитку адаптивних технологій вирощування сільськогосподарських культур за умов обмеженості природних і матеріальних ресурсів № держреєстрації: 0117U006764 Наукова робота Лавренко Сергій Олегович, доц., канд. сільськогосп. наук	10.10.2017 № 1366 03.10.2017 № 1333	2017 2020	500	Визначено можливості застосування нових технологій в сільському господарстві з метою зменшення витрат матеріальних та природних ресурсів. Розроблено технології вирощування сільськогосподарських культур в умовах нестачі природної вологи. Визначено потенціал продуктивності сільськогосподарських культур за новітніх систем зрошення.	Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу; органічне виробництво і продовольча безпека

Проректор з наукової роботи, *Ткаченко Р.Ф.*  
професор

*О.В. Аверчев*  
О.В. Аверчев