

«ПОГОДЖЕНО»
Рішенням НТР № 3 від 21 грудня 2017 р.

«ЗАТВЕРДЖЕНО»
Директор НПП «Слобожанський»
_____ О.Д. Мотлях
« _____ » _____ 2017 р.

ПЛАН 3 НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
Національного природного парку (НПП) «Слобожанський» у 2018 році

№ та назва розділу (пункту)	Назва заходу	Виконавець/ Структурний підрозділ	Місцезнаходження та термін виконання
На виконання програми «Літопис природи»			
Розділ I. Загальні відомості про національний природний парк «Слобожанський»			
1.1. Територіальна структура	Оновлення та уточнення інформації про розподіл території НПП за основними групами природних середовищ	відділ науки	Протягом року
Розділ II. Наукові полігони			
2.1. Пробні площі			
2.1.1. Ботанічні постійні пробні площі	Проведення ботанічних досліджень на постійних пробних площах	відділ науки	Протягом року
2.1.3. Зоологічні постійні пробні площі	Проведення зоологічних досліджень на постійній пробній площі	відділ науки	Протягом року
2.2. Профілі та трансекти	Проведення зоологічних досліджень на облікових трансектах	відділ науки	Протягом року
	Проведення еколого-фітоценотичних досліджень на екопрофілях	відділ науки	Квітень-вересень
Розділ III. Абіотичне середовище			
3.1. Клімат			
3.1.1. Основні метеорологічні показники	Аналіз та зведення метеорологічних даних Богодуховської метеостанції	відділ науки	Протягом року
3.1.2. Метеорологічна характеристика сезонів року	Зведення метеорологічних даних за сезонами року	відділ науки	Протягом року
3.2. Гідрологія	Ремонт та встановлення гідрологічних постів	ПНДВ, відділ науки	Протягом року
	Аналіз та зведення даних про водойми на території НПП	відділ науки	Протягом року
3.3. Рельєф	Уточнення карти рельєфу Парку	відділ науки	Протягом року
3.4. Ландшафти	Уточнення карти ландшафтів Парку	відділ науки	Протягом року
Розділ IV. Рослинний світ			
4.1. Флора			

4.1.1. Склад флори	Аналіз бібліографічного матеріалу та зведення інформації про флору та мікобіоту НПП; Наповнення фотоколекції рослин НПП; Наповнення фотоколекції грибів НПП.	відділ науки	Протягом року
	Дослідження з інвентаризації флори та мікобіоти.	відділ науки	Протягом року
4.1.2. Рідкісні види	Дослідження рідкісних видів флори та мікобіоти на території НПП; Виявлення та картографування місць зростання рідкісних видів рослин на прилеглих до НПП територіях та об'єктах ПЗФ регіону	відділ науки, відділ держохорони, ПНДВ, відділ екоосвіти та рекреації	Протягом року
	Оцінка стану збереження ключових рідкісних видів флори: зелениця сплюснута (<i>Diphasiastrum complanatum</i>), пухирник малий (<i>Utricularia minor</i>), рябчик шаховий (<i>Fritillaria meleagris</i>); ковила дніпровська (<i>Stipa borysthenica</i>); орхідні; півникові	відділ науки	Протягом періоду вегетації
4.2. Рослинність			
4.2.1. Вивчення складу та будови ценозів	Уточнення карти рослинних угруповань за матеріалами лісовпорядкування та супутниковими знімками; Проведення геоботанічних описів рослинних угруповань, вивчення їх екоморфічного складу; Виявлення місць зростання та оцінка стану збереження рослинних угруповань, які занесені до Зеленої книги України; Виявлення місць зростання та оцінка стану збереження рослинних угруповань, які занесені до NATURA 2000.	відділ науки	Протягом року
4.2.2. Едифікатори та доміанти	Аналіз бібліографічного матеріалу та зведення інформації про синтаксономічне різноманіття рослинного покриву НПП та прилеглої території; Складання первинного списку син таксонів та анотованого списку рослинності	відділ науки	Протягом року
4.2.3. Вивчення рекреаційних змін рослинного покриву	Оцінка ступеня рекреаційної дигресії рослинного покриву зон регульованої та стаціонарної рекреації	відділ науки	Протягом року
Розділ V. Тваринний світ			
5.1. Інвентаризація фауни	Аналіз бібліографічного матеріалу та зведення інформації про фауну НПП; Наповнення фотоколекції тварин НПП	відділ науки	Протягом року
	Дослідження з інвентаризації фауни НПП;	відділ науки	Протягом року

	Виявлення місць існування рідкісних видів тварин на території НПП; Виявлення та картографування місць існування рідкісних видів тварин на прилеглих до НПП територіях та об'єктах ПЗФ регіону	відділ науки, відділ держохорони, ПНДВ	Протягом року
5.2. Чисельність фонових видів			
5.2.1. Чисельність ссавців	Облік ратичних тварин, облік бобрів	відділ науки, ПНДВ, відділ держохорони	Січень-лютий, листопад-грудень
	Обліки мишоподібних гризунів у різних біотопах з метою виявлення видового складу та популяційної структури	відділ науки	Протягом року
5.2.2. Чисельність птахів	Облік в колоніальному поселенні чаплі сірої	відділ науки	Червень
	Обліки птахів на трансектах	відділ науки	Протягом року
	Обліки лелеки білого у Краснокутському районі	відділ науки	Червень-липень
5.2.3. Чисельність плазунів та земноводних	Обліки плазунів та земноводних	відділ науки	Червень - листопад
5.3. Екологічний моніторинг фонових і рідкісних видів та фауністичних угруповань	Моніторинг стану популяцій норних хижих ссавців, виявлення та картографування сховищ норних хижих ссавців, облік зимувальних нір борсука; Моніторинг сімейних ділянок бобра на пробній площі; Виявлення та картографування гнізд хижих птахів; Науково-дослідні роботи згідно плану заходів щодо підтримання оптимальної чисельності Оленеподібних на території НПП «Слобожанський»	відділ науки, ПНДВ	Протягом року
Розділ VI. Збереження видів рослин і тварин, природних середовищ, що занесені в чинні для України міжнародні переліки			
6.1. Збереження видів флори і фауни	Аналіз та зведення інформації щодо знаходження рідкісних видів рослин і тварин, складання картосхем поширення рідкісних видів рослин і тварин на території НПП, прилеглих до НПП територіях та об'єктах ПЗФ регіону	відділ науки	Протягом року
6.2. Збереження природних середовищ	Виявлення зникаючих природних середовищ існування	відділ науки	Протягом року
Розділ VII. Календар природи			

7.1. Ведення календаря природи	Проведення фенологічних спостережень за типовими для території НПП видами рослин; Проведення спостережень за сезонними явищами у тваринному світі на території НПП; Зведення інформації для календаря природи.	відділ науки, ПНДВ	Протягом року
Розділ VIII. Антропогенний вплив			
8.1. Антропогенний вплив на природно-територіальні комплекси Парку	Обліки тварин, що гинуть на автомобільних шляхах на території НПП; Зведення інформації щодо порушення заповідного режиму; Зведення інформації щодо господарської та рекреаційної діяльності на території НПП	відділ науки, відділ держохорони, ПНДВ, відділ екоосвіти та рекреації	Протягом року
Розділ IX. Аналіз результатів та перспективи наукових досліджень			
9.1. Основні результати досліджень за темою Літопис природи	Аналіз та зведення результатів досліджень за темою «Літопис природи»	відділ науки	Листопад - грудень
9.3. Поповнення наукових фондів	Зведення результатів накопичення первинної та поточної наукової інформації (комп'ютерних баз даних, ГІС, фотоколекцій та інш.)	відділ науки	Жовтень - грудень
9.4. Основні підсумки наукової та науково-освітньої діяльності	Зведення статистичних відомостей про результати наукової та науково-освітньої діяльності НПП протягом року	відділ науки	Листопад - грудень
9.5. Перспективи наукової та науково-освітньої діяльності	Зведення інформації про перспективні та актуальні наукові дослідження на території НПП	відділ науки	Листопад - грудень
9.6. Розробка природоохоронних рекомендацій	Розробка плану заходів відтворення корінних деревостанів на території НПП «Слобожанський», запобігання проникнення і поширення чужорідних деревних та чагарникових видів рослин; Розробка мережі особливо цінних ділянок на територій НПП «Слобожанський» та рекомендацій режиму їх збереження; Розробка пропозицій щодо режиму використання об'єктів ПЗФ регіону.	відділ науки	Протягом року
Розділ X. Участь у виконанні міжнародних конвенцій			
10.2. Міжнародні конвенції	Зведення інформації щодо видів Додатку I Конвенції «Мігруючі види, що знаходяться під загрозою зникнення» (Бонн, 1979 р.); Зведення інформації щодо видів занесених	відділ науки	Протягом року

	в Додатки I, II і III Конвенції «Про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення» (CITES, Вашингтон, 1979 р.); Зведення інформації щодо видів занесених в Додатки Конвенції «Про охорону флори, фауни і природних середовищ існування в Європі» (Берн, 1979 р.); Зведення інформації щодо виконання вимог Конвенції «Про охорону біологічного різноманіття» (1992 р.)		
10.3. Європейський червоний список видів тварин і рослин	Збір інформації про види тварин та рослин занесених до Європейського Червоного списку, які мешкають на території НПП та інших об'єктів ПЗФ регіону. Розробка заходів збереження та охорони цих видів.	відділ науки	Протягом року
Розділ XI. Особливості поточного року	Збір та узагальнення даних з особливостей поточного року.	відділ науки	Протягом року
Науково-дослідні роботи згідно природоохоронних рекомендацій та планів заходів зі збереження рідкісних видів			
1	Науково-дослідні роботи згідно плану заходів для збереження та відновленню популяції сатурнії великої (<i>Saturnia pyri</i>) на території НПП «Слобожанський»	відділ науки	Протягом року
2	Науково-дослідні роботи згідно плану заходів зі збереження пухирника малого (<i>Utricularia minor</i>) на території НПП «Слобожанський»	відділ науки	Протягом року
3	Науково-дослідні роботи згідно плану заходів зі збереження ценопопуляцій рябчика шахового (<i>Fritillaria meleagris</i>) на території НПП «Слобожанський»	відділ науки	Протягом року
Організаційні заходи			
1	З метою координації зусиль і залучення працівників відділу екоосвіти та рекреації до вивчення наслідків антропогенного впливу на природно-територіальні комплекси НПП провести заняття на тему: - особливості моніторингу природних комплексів в зонах регульованої та стаціонарної рекреації; - методика збору даних про стан рослинного покриву та напрямки рекреаційних змін. З метою залучення служби державної охорони НПП до науково-дослідної діяльності, провести заняття на теми: – виявлення і збереження рідкісних видів рослин та їх місцезростань, охорона флори; – виявлення та збереження рідкісних видів тварин, охорона фауни;	відділ екоосвіти та рекреації, відділ науки, відділ держохорони, ПНДВ	Протягом року

	– лісопатологічне обстеження соснових та листяних деревостанів та комахи-шкідники лісів; – особливості роботи з матеріалами лісовпорядкування; – особливоцінні ділянки та об'єкти — критерії виділення, оцінка стану, охорона. Залучати до збору первинної наукової інформації працівників служби державної охорони;		
2	З метою впровадження сучасних інформаційних технологій в науково-дослідну діяльність НПП, провести для працівників відділу науки майстер-класи із використання в їх роботі ГІС-технологій	відділ науки	Протягом року
3	Залучення сторонніх фахівців до науково-дослідної діяльності НПП (дослідження флори, рослинності, мікобіоти, ентомофауни, ландшафтів, орнітокомплексів та ін.)	відділ науки	Протягом року
4	Залучення волонтерів до науково-дослідної діяльності НПП (обліки бобрів, обліки лелеки білого та ін.)	відділ науки	Протягом року
5	Наукове та методичне керівництво учбовими та виробничими практиками студентів	відділ науки, відділ еко-освіти та рекреації	Травень-серпень
6	Наукове та методичне керівництво шкільними дослідженнями за програмою Малої академії наук (МАН) та екологічними проектами	відділ науки, відділ еко-освіти та рекреації	Протягом року
Висвітлення результатів			
1	Підготовка та написання наукових робіт (статей, тез, матеріалів тощо) за результатами наукових досліджень НПП	відділ науки	Протягом року
2	Участь у тематичних наукових форумах, конференціях, семінарах, круглих столах згідно оголошень про їх проведення	відділ науки	Протягом року
3	Висвітлення наукової діяльності НПП у мережі Інтернет та ЗМІ	відділ науки	Протягом року

Начальник відділу науки
НПП «Слобожанський»

Н.О. Брусенцова

Ознайомлені:

_____ С.О. Однороб

_____ І.О. Перепелиця

_____ А.В. Шумілова

_____ Ю.К. Старостін