

ЗВІТ

про роботу студентського наукового гуртка

Назва гуртка – «Таксатор».

Звітний період – 2015–2016 навчальний рік.

Наукова спрямованість гуртка:

- дослідження питань продуктивності лісових ценозів і приросту лісових насаджень;
- аналіз розміру користування лісом та шляхи його оптимізації;
- сучасні методи дистанційного зондування Землі у вивченні лісових ресурсів;
- особливості впорядкування лісів різного цільового призначення;
- моделювання динаміки основних таксаційних показників насаджень;
- вивчення системи електронного обліку деревини;
- дослідження таксаційної будови, сортиментної і товарної структури деревостанів;

Заходи проведені гуртком:

- виконання НДР в межах наукової тематики кафедри в лісових насадженнях ВП НУБіП України «Боярська ЛДС» (2 студенти);
- роботи на постійних пробних площах кафедри лісової таксації та лісовпорядкування (5 студентів);
- участь у роботі 70-тої Всеукраїнської науково-практичної студентської конференції «Науковий пошук студентства у лісівництві, деревообробці та садово-парковому господарстві» (10 студентів), проведеної на базі інституту протягом 7–8 квітня 2016 року; троє студентів стали переможцями конкурсу «Краща студентська доповідь»: **I місце** серед студентів ОС «Бакалавр» виборола **Пасека Ірина** з доповіддю «Застосування сучасних алгоритмів класифікації космічних знімків для виділення лісового покриву»; **II місце** серед студентів ОС «Магістр» зайняв **Георгіян Микола** з доповіддю «Можливості сучасних глобальних наборів геоданих для картографування лісового фонду»; **III місце** серед студентів ОС «Бакалавр» посів **Поліщук Вадим** з доповіддю «Моделювання твірних стовбурів берези повислої як спосіб узагальнення їхньої форми»;
- зустріч членів гуртка з представниками ДП «Лісовий Інноваційно-Аналітичний Центр» та обговорення сучасних тенденцій розвитку системи електронного обліку деревини в Україні;

Кількість членів гуртка: – 27 студентів.

Кількість студентів залучених до роботи гуртка (не членів гуртка) – 3 студентів третього курсу залучалися до робіт на науково-дослідних об'єктах (постійних пробних площ) на території Плесецького лісництва ВП НУБіП України «Боярська ЛДС».

Досягнуті результати членів гуртка:

- кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка: –7;
- кількість статей опублікованих членами студентського наукового гуртка у фахових виданнях – 1:

- кількість статей членів гуртка, опублікованих у фахових виданнях, у т.ч. у співавторстві з керівником гуртка – 1;
- кількість патентів на корисну модель або винахід, отриманих членами гуртка;
- виступи студентів-учасників гуртка в семінарах, конференціях: – 5;
- кількість студентів-учасників гуртка у виставках, форумах, фестивалях, (вказати кількість нагород, грамот, дипломів переможців) – диплом III-го ступеня у фестивалі студентської науки 2016 року;
- кількість студентів-учасників гуртка в Міжнародних та Всеукраїнських наукових студентських олімпіадах, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт – 5;
- забезпечення діяльності WEB-сторінки гуртка – <http://nubip.edu.ua/node/1159/7> (офіційна WEB-сторінка на сайті НУБіП України), <https://groups.google.com/forum/#!forum/taxator> (студентський форум у групі Google).

Орієнтовний план заходів на наступний рік

Зміст заходу	Термін проведення
Обговорення звітів про проходження виробничої практики учасниками гуртка в літній період	вересень
Знайомство з особливостями використанням сучасних мобільних пристроїв для таксації лісу	жовтень
Заслуховування доповідей про результати досліджень студентів, одержаних у ході виконання випускних бакалаврських і магістерських робіт	жовтень-листопад квітень-травень
Вивчення технологій електронного обліку деревини	січень
Вивчення технології вибірково-статистичної інвентаризації лісів, використання ГС- технологій для збору й обробки даних про лісовий фонд	березень
Підготовка доповідей та участь у роботі студентської науково-практичної конференції	березень-квітень
Знайомство з сучасними технологіями дистанційного обліку лісів у ході науково-практичного семінару	травень
Проведення повторного обліку дерев на постійних пробних площах кафедри лісової таксації та лісовпорядкування	червень

Керівник наукового гуртка В. Миронюк