

Положення про науково-дослідну лабораторію
«Прикладної фотограмметрії та геоінформатики»
Волинського національного університету імені Лесі Українки

У сучасних освітніх установах, що працюють у режимі розвитку, існують: науково-дослідні лабораторії, створені з метою координації впровадження ідей інноваційної та експериментальної роботи; з метою науково-методичного забезпечення інноваційних програм навчання інженерів-землевпорядників та підготовки науково-педагогічних працівників.

1. Загальні положення

1.1. Лабораторія є науково-дослідним підрозділом кафедри геодезії, землевпорядкування та кадастру Волинського національного університету, що функціонує на громадських засадах. Розвиток лабораторії став об'єктивною необхідністю, а поєднання освітніх процесів з інноваційною та дослідницькою роботою - нормою діяльності науково-педагогічних працівників, які освоюють нові освітні галузі, нові методи роботи, нові технології. Діяльність лабораторії спрямована на розробку й відстеження результатів реалізації програм і проектів розвитку у галузі дистанційного зондування Землі, фотограмметрії, геодезії, землевпорядкування, земельного кадастру, геоінформаційних технологій тощо, а також інших досліджень науково-прикладного характеру.

1.2. Науково-дослідна лабораторія (далі - лабораторія) здійснює експериментальну роботу на основі поєднання навчального процесу з науковими дослідженнями.

1.3. Лабораторія сприяє розвитку цифрових фотограмметричних методів для проведення тривимірної реконструкції мікрооб'єктів із застосуванням сучасних ГІС-технологій, методів обробки даних дистанційного зондування тощо. Одночасно лабораторія є експериментальною площадкою для підготовки магістрів та науково-педагогічних кадрів.

1.4. Діяльність лабораторії будується на основі Конституції, Закону «Про освіту», рішень Уряду, регіональних і територіальних органів управління освіти, Типового положення «Про освітню установу», статуту й локальних правових актів вузу.

2. Мета, задачі, зміст діяльності

2.1. Мета створення та роботи лабораторії - забезпечити умови для розробки ефективних методів кількісної обробки зображень дистанційного зондування (аерофотознімків, РЕМ-зображень).

2.2. Основними задачами діяльності лабораторії є:

розробка та апробація методів цифрової фотограмметрії з обробки РЕМ-зображень, аерофотознімків для проведення обробки та визначення основних параметрів зображень; дослідження сучасного стану та розробка засобами ГІС-технологій і РЕМ-мікроскопії засад раціонального

землекористування ерозійно-деградованих земель; проведення науково-дослідних робіт студентів кафедри в рамках наукової тематики лабораторії.

3. Організація науково-дослідної діяльності

3.1. Науково-дослідна лабораторія очолюється науковим керівником із числа науково-педагогічних працівників кафедри, який має досвід науково-дослідної й інноваційної діяльності, учений ступінь (доктора, кандидата наук) або звання (професора, доцента). Науковий керівник лабораторії призначається ректором вузу та затверджується професорською та вченою радами.

3.2. Зміст науково-дослідної та методичної роботи лабораторії визначається напрямами наукової тематики кафедри та науково-педагогічних працівників.

Лабораторія також може приймати участь у виконанні держбюджетних та госпдоговір них тем.

3.3. Науково-дослідні роботи виконуються громадських засадах.

а) науково-педагогічними працівниками;

б) ученими, запрошеними ззовні;

в) аспірантами, які працюють над дисертаціями з проблем, що відповідають проблематиці досліджень лабораторії;

г) студентами в порядку виконання курсових і дипломних робіт і проектів, а також інших дослідницьких робіт;

д) іншими кадрами, що мають інтерес і здібності до проведення науково-дослідної роботи з проблем, розроблюваних лабораторією.

3.4. Науковий керівник (завідувач лабораторії) представляє професорській раді вузу аналітичну довідку-звіт про діяльність лабораторії за підсумками року роботи, а також короткі інформаційні звіти (усні чи письмові) по завершенню етапів дослідницьких робіт.

Аналітична довідка включається в загальний звіт про роботу освітньої установи.

3.5. По завершенню програми експериментально-дослідницької роботи науково-дослідна робота представляє повний звіт за результатами досліджень із визначенням перспектив подальшої діяльності або рішенням про закриття лабораторії.

Підсумковий звіт про науково-дослідну діяльність лабораторії розглядається й затверджується на професорській та вченій раді.

4. Засоби, фінансування та матеріально-технічне забезпечення

4.1. Фінансування лабораторії здійснюється в межах наявних бюджетних фінансових асигнувань освітньої установи.

5. Ліквідація науково-дослідної лабораторії

Ліквідація науково-дослідної лабораторії здійснюється з ініціативи освітньої установи або за пропозицією вищого органу з вичерпною аргументацією причин закриття відповідно до законодавства.