

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Наказ ректора КрНУ  
від 17 10 2016 р. №235-1

**ІНСТРУКЦІЯ № 36**

**з охорони праці та безпеки життедіяльності під час проходження навчальних практик студентами зі спеціальності 193 – “Геодезія та землеустрій”**

**1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

- 1.1. Ця інструкція є обов'язковою для студентів, що проходять навчальну практику та її керівників – викладачів.
- 1.2. Відповідальність за виконання правил охорони праці та безпеки життедіяльності, викладених у цій інструкції, покладається на викладача-керівника, який проводить практику.

**2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ**

- 2.1. Під час роботи студенти повинні суворо дотримуватись усіх вимог охорони праці та безпеки життедіяльності. Студенти перед початком практики проходять інструктаж з охорони праці та безпеки життедіяльності з реєстрацією у відповідному журналі.
- 2.2. При виконанні землевпорядних і геодезичних робіт застосовуються такі геодезичні прилади, як: електронні тахеометри, теодоліти, нівеліри, нівелірні рейки, вимірювальні стрічки, рулетки, віхи, штативи, навігатори, GPS – приймачі. Допоміжним приладдям, необхідним для забезпечення проведення практики, є: сокири, секатори, молотки, кувалди, шпильки, кілочки, штирі, залізничні костили.
- 2.3. Перед початком роботи бригади спільно з викладачем повинні ретельно оглянути ділянку робіт та впевнитись у справному стані геодезичних приладів. Необхідно виявити можливі несправності приладів, усунути їх тільки після цього геодезичними приладами можна користуватися.
- 2.4. Ящики для геодезичних приладів повинні мати міцно закріплені ручки, складні рейки – закріплювальні гвинти в місцях кріплення складових частин рейок.
- 2.5. Сокира, молоток, кувалда повинні бути щільно насаджені на міцні та гладкі дерев'яні рукоятки, що мають потовщуватись до вільного кінця та розклиниватися залізним клином.
- 2.6. Студенти повинні мати при собі головні убори, питну воду, зручне взуття, одяг (бажано світлих кольорів), який повністю закриває кінцівки.
- 2.7. Студенти, які можуть мати певні обмеження при виконанні завдань практики за станом здоров'я (особливо, пов'язані із перебуванням під сонцем), повинні обов'язково повідомити про це керівника практики.

### **3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБОТИ**

- 3.1. Виконувати всі розпорядження керівників практики.
- 3.2. Не проводити роботи на проїжджій частині вулиць та автомобільних доріг.
- 3.3. Влітку, у спекотні сонячні дні дозволяється працювати лише з покритою головою; роботи краще проводити по можливості в ранні години.
- 3.4. Приміщення для камеральних робіт і зберігання геодезичних приладів повинні бути забезпеченими вогнегасниками.
- 3.5. Геодезичні прилади, встановлені на штативах, необхідно надійно закріплювати на місцевості так, щоб запобігти їх падінню і травмуванню студентів.
- 3.6. При будь-якій травмі, навіть незначній, необхідно обробити рану засобами, що знаходяться в медичній аптечці.
- 3.7. Під час проходження навчальної практики забороняється:
  - залишати без нагляду геодезичні прилади і допоміжні інструменти;
  - носити за спиною геодезичний прилад, закріплений на штативі;
  - переносити віхи, штативи та інші прилади, що мають гострі кінці, тримаючи їх гострими кінцями до себе або вперед чи назад у горизонтальному положенні;
  - носити рейки на плечах, розкладеними, і з незакріпленими гвинтами. Переносити рейки (а також віхи) слід тільки в руках у прямої лінії і обов'язково зсуненими або складеними та при міцному закріпленні відповідних гвинтів;
  - перекидати шпильки один – одному при вимірюванні ліній стрічками. Шпильки повинні передаватися заднім студентом передньому особисто з рук в руки;
  - перевозити геодезичні прилади в автомашинах, не обладнаних для цього;
  - виконувати роботи в туман, хуртовину, грозу, під час пилових бурь. У випадку наближення дощу польові роботи необхідно припинити, а всім студентам і керівникам практики перейти в закрите приміщення. Якщо ж дощ розпочався випадково, то забороняється знаходитись під деревами, біля проводів високовольтних ліній, громовідводів, стовпів, окремо стоячих дерев. При наближенні грози металеві предмети необхідно прибрати в місця, де нема людей;
  - розводити багаття поблизу будівель, у лісосмугах, поблизу посівів сільськогосподарських культур;
  - залишати на проїжджій частині дороги та тротуарах незабиті в рівень з поверхнею землі чи асфальту штирі, костилі, кілки;
  - під час перерв у роботі знаходитись на проїжджій частині вулиці і автомобільних доріг, а також залишати на них інструменти та спорядження (штативи, рейки, прилади);
  - проводити роботи в полосі відчуження (охранній зоні) високовольтних ліній електропередач, електропідстанцій;
  - піднімати рейки, віхи та інші предмети до проводів ліній електропередач на відстань більше, ніж 2 м;

- робити вимірювання висоти підвіски проводів, ліній електропередач, будівлі безпосереднім виміром за допомогою рулетки, рейки, віхи та інших предметів; визначати її необхідно лише аналітично або за допомогою електронних тахеометрів;
- самовільно, без дозволу викладача, залишати місце проведення практики;
- заходити у водоймища, купатися. При визначенні урізу води п'ятка рейки повинна бути розташована на березі на лінії перетину водної поверхні з поверхнею суші;
- візувати зорові труби геодезичних приладів безпосередньо на сонце, що може привести до пошкодження очей та оптичних та електронних деталей приладів;
- збиратися на парапети набережної міста.

#### **4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ**

- 4.1. Навести лад на ділянці знімання, витягти кілочки, прибрати сміття.
- 4.2. Укласти прилади у ящики.
- 4.3. Про всі зауваження під час прибирання, недоліки, несправності приладів повідомляти керівнику практики для їх своєчасного усунення.
- 4.4. Незнання і невиконання вимог даної інструкції дають право викладачу – керівнику практики відсторонити від практики студентів, непідготовлених з питань охорони праці та безпеки життедіяльності.

#### **5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ**

- 5.1. При виникненні нештатної ситуації викладач або навчально-допоміжний персонал повинні:
  - у разі необхідності надати першу медичну допомогу потерпілому та викликати працівників пункту охорони здоров'я університету;
  - з'ясувати причину виникнення нештатної ситуації і прийняти рішення щодо можливості проведення занять практики, про що повідомити завідуючого кафедрою і відповідального за охорону праці та пожежну безпеку на кафедрі.

Розробив провідний фахівець кафедри  
геодезії землевпорядкування та кадастру

П.Б. Міхно

Завідуючий кафедрою геодезії  
землевпорядкування та кадастру

В.В. Артамонов

Узгоджено  
Начальник ВОП і БЖД

Н.Н. Цибульник