



## ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ В ЛАБОРАТОРИИ «Геодезии» и при проведении полевой учебной геодезической практики.

### 1. Правила безопасности на лабораторных и практических занятиях при работе с геодезическими приборами

Рейки и вешки следует носить в руках, переноска реек и вешек на плече запрещается. Вешки штативы следует переносить концами назад. Запрещается переносить приборы на штативе за спиной во избежание ранения пяток ног. Складные рейки должны иметь исправные винты в местах скрепления. Сматывать и разматывать мерные ленты и рулетки следует осторожно во избежание пореза рук и краями. Запрещается перебрасывать друг другу вешки и шпильки.

### 2. Техника безопасности при проведении полевой учебной геодезической практики

Студенты, находящиеся на практике, обязаны строго соблюдать дисциплину во время практики, правила поведения, правила техники безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности, бережно относиться к природе, памятникам истории и культуры, имуществу, оборудованию и инвентарю.

#### I. Общие требования безопасности

1. К полевой практике допускаются студенты, прошедшие инструктаж по технике безопасности.
2. Перед началом практики преподаватель проводит инструктаж по технике безопасности. После инструктажа студенты расписываются в журнале инструктажа или в контрольном листе.
3. Продолжительность рабочего дня на практике составляет не более 6 часов. При необходимости время начала и окончания работы, перерывы для отдыха и питания устанавливаются, исходя из производственной необходимости и конкретных условий проведения практики.
4. Во время практики студенты обязаны выполнять указания руководителя, строго соблюдать порядок проведения практики. Студенты несут ответственность за утрату, порчу и разукomплектование оборудования и материалов.
5. Во время прохождения полевой практики категорически запрещается:
  - самовольно покидать маршрут практики;
  - отлучаться с маршрута практики без разрешения руководителя практики (преподавателя);
  - переделывать или самостоятельно чинить используемое оборудование, использовать учебное оборудование не по назначению;
  - оставлять без присмотра учебное оборудование и инвентарь;
  - распивать спиртные напитки и находиться в нетрезвом состоянии.
6. Купаться разрешается в специально отведенных местах. В незнакомых местах купание запрещено. Запрещается купаться в темное время суток.
7. При нарушении дисциплины и техники безопасности студент может быть отстранен от прохождения практики.

#### II. Требования безопасности перед началом работы.

1. Перед началом практики преподаватель должен ознакомить студентов с маршрутом и планом полевых работ, обратить внимание на возможные опасности.
2. Перед выходом на маршрут преподаватель уточняет список студентов, выходящих в состав бригад. Руководитель практики должен быть поставлен в известность о студентах, отсутствующих на практике в данный рабочий день и о причинах их отсутствия.
3. При самостоятельном выполнении полевых работ группой не менее двух человек, одного из них руководитель практики назначает старшим. Перед выходом четко оговариваются цели и маршрут следования (по карте). Чтобы не заблудиться, нужно иметь навыки ориентирования на местности: выходить на маршрут с компасом, навигатором, картой местности, или схемой, обсудить со старшим группы важнейшие ориентиры на местности, установить контрольное время выхода и порядок действий в случае невозвращения группы. Проведение полевых работ в одиночку запрещено.
4. Все студенты, выходящие на маршрут, должны быть должным образом одеты. Одежда должна быть удобной и практичной: защищать от неблагоприятных погодных условий, насекомых, клещей и т. д. Одеваться необходимо по погоде, имея возможность снять лишнюю одежду или надеть водозащитную.

5. Следование к месту учебной работы осуществляется пешком или на транспорте. Идти проезжим дорогам следует с левой стороны, чтобы издалека заметить встречный транспорт; на грунтовой дороге лучше отступить за обочину, остерегаясь камней, вылетающих из-под шин.

6. При проведении самостоятельных полевых работ необходимо иметь аптечку с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой медицинской помощи (нашатырный спирт, валидол, лейкопластырь, бинт).

7. По возможности при выходе на полевые работы студентам и преподавателям необходимо иметь сотовые телефоны с полностью заряженными аккумуляторами.

8. Преподаватель имеет право отстранить от практики студентов, нарушающих дисциплину, одетых с нарушениями правил техники безопасности.

### III. Требования безопасности во время работы

1. С приближением грозовой тучи, резким усилением ветра необходимо прекратить работу, укрыться (вместе с оборудованием и инвентарем) в безопасное место и переждать, когда гроза закончится.

2. Во время проведения полевых работ должна соблюдаться культура поведения согласно маршруту к месту практики.

3. Во избежание перегрева, теплового или солнечного удара не следует двигаться быстро по освещенным солнцем местам, долговременно находиться на солнечных участках маршрута. Рекомендуется в летнее время не производить полевые работы в активный солнечный период с 12:00 до 15:00. Профилактикой простудных заболеваний служит теплая одежда.

4. Двигаясь по маршруту, нельзя отрывать и жевать листья встреченных растений, так как среди них могут оказаться ядовитые. Студенты, подверженные аллергии должны иметь при себе антиаллергенные препараты.

5. На привалах нельзя сидеть на камнях (даже на теплых), избегая воспалительных заболеваний. Нельзя пить холодную (чтобы не простудиться) и не кипяченую (чтобы не отравиться) воду.

6. Нельзя разводить костер на торфянике, вблизи зарослей сухой травы, кустарников, лежащих бревен, на корнях хвойных деревьев, между камнями на берегах озер, иначе огонь может распространиться за пределы костра и вызвать лесной пожар.

7. Находясь на маршруте полевых работ, каждый студент должен контролировать свое самочувствие, ничего не делать "через силу", "через «не могу»", предупреждать старшего о возникших проблемах со здоровьем и делать все необходимое для их решения. Нужно помнить, что в случае возможной болезни или травмы одного человека вся тяжесть последствий ляжет на плечи его товарищей и руководителя практики.

### IV. Требования безопасности при несчастных случаях и в аварийной ситуации

1. Если на маршруте полевых работ застанет буря, сильный ветер, следует опасаться ветровала, не подходить близко к одиночным или большим, сухостойным деревьям. В грозу необходимо прекратить выполнение работ, выбрать более-менее сухое место; нельзя пережидать грозу под высокими отдельно стоящими деревьями.

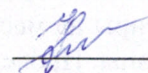
2. Опасными для жизни могут быть укусы пчел и ос, особенно в область шеи и головы. Не заходить на пасеки, разрушать осиные гнезда. Для защиты от всех летающих насекомых рекомендуется периодически смазывать лицо, шею и руки репеллентами.

3. Для профилактики присасывания клещей через каждые 2-3 часа необходимо проводить осмотры одежды и снимать клещей с одежды, не раздавливая их. После возвращения с маршрута верхнюю одежду нельзя сразу заносить в жилое или рабочее помещение, а надо выдержать на улице 2-3 часа, чтобы оставшиеся на одежде клещи ее покинули.

4. О несчастном случае пострадавший или очевидец обязан сообщить преподавателю. При возникновении несчастного случая необходимо принять экстренные меры по оказанию первой помощи пострадавшему. При необходимости пострадавшему надо обеспечить экстренную медицинскую помощь (телефон «Скорой помощи» со стационарного телефона - 03, с сотового телефона - 112) или доставить его в ближайшее медицинское учреждение, зафиксировать факт обращения в журнал обращений медицинского учреждения. О несчастном случае в течение суток необходимо поставить известность руководство факультета и университета.

5. Несчастные случаи, произошедшие во время практики, расследуются и оформляются в соответствии с "Положением о несчастных случаях на производстве".

Главный инженер



Ю.Н.Теников