

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»**  
(РУДН)

**ПРИКАЗ РЕКТОРА**

04 Дек 2013 2013

N 1022

Москва

Об утверждении и введении в действие Инструкции по охране труда и пожарной безопасности для студентов РУДН при прохождении практики

В соответствии с решением заседания Ректората 36-4-2992 от 2013-11-05

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить и ввести в действие Инструкцию по охране труда и пожарной безопасности для студентов РУДН при прохождении практики. (Приложение № 1).
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела практик и профориентации УОП (УМУ) С.П. Карниловича.



**В.М. Филиппов**

**Разослать:** Первому проректору – проректору по учебной работе А.П. Ефремову, проректору по административно – хозяйственной деятельности Г.А. Ермолаеву, УОП (УМУ), отделу охраны труда, отделу по противопожарной профилактики, отделу практик и профориентации, деканам всех факультетов, директорам учебных институтов, заведующим общеуниверситетскими кафедрами.

С.П. Карнилович (13-78)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**«СОГЛАСОВАНО»**

Председатель Профкома

 А.А.Белусов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Ректор РУДН

 В.М.Филиппов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда и пожарной безопасности для студентов РУДН  
при прохождении практики**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. 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.

2. Инструктаж по охране труда проводится со всеми студентами до начала практики и оформляется в контрольных листах преподавателем, ведущим инструктаж.

3. Лица, не прошедшие инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, к прохождению практики, не допускаются. Лица, показавшие

неудовлетворительные знания при проведении проверки, к самостоятельной работе или практическим занятиям не допускаются и обязаны вновь пройти инструктаж.

4. Ответственность за организацию работы по охране труда и пожарной безопасности на факультетах и учебных институтах РУДН при организации и проведении практики студентов возлагается на деканов факультетов и директоров учебных институтов (филиалов) РУДН.

5. Ответственность за своевременное проведение, качество и оформление инструктажа по видам практик несут руководители этих практик.

6. Ответственность за обеспечение безопасных условий труда возлагается на руководителей практик.

7. Основными задачами руководителей и должностных лиц в области охраны труда являются:

- создание безопасных и здоровых условий труда при прохождении практики на местах прохождения практики студентов;
- устранение причин травматизма и заболеваемости;
- обучение и инструктаж по охране труда;
- контроль за выполнением трудового законодательства, правил, норм и инструкций по охране труда;
- укрепление учебной дисциплины.

8. Систематическое нарушение норм и требований охраны труда является основанием для отстранения студента от прохождения практики.

9. Место прохождения практики должно соответствовать требованиям пожарной, электрической, взрывоопасной безопасности и опасности, связанной с техническим состоянием среды обитания.

## **II. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ НА БАЗЕ РУДН**

1. Местом прохождения практики является учебный кабинет (лаборатория) и наряду с другими кабинетами предназначается для нормального обеспечения

учебного процесса в учебном заведении. В данном учебном кабинете (лаборатории) обязательны для исполнения обучающимися все нормативные документы, действующие в Университете. Вместе с тем, место прохождения практики является специально оборудованным кабинетом, в котором действуют особые правила техники безопасности, поэтому к работе в нем допускаются лишь те лица, которые прошли индивидуальный фиксированный инструктаж по безопасному выполнению работ.

2. Находясь в учебном кабинете (лаборатории), студенты-практиканты обязаны:

- соблюдать дисциплину и порядок, правила техники безопасности и чистоту;
- занимать рабочие места согласно указаниям преподавателя и не менять их самовольно;
- заниматься только тем видом деятельности, который определил руководитель практики в соответствии с индивидуальным заданием или программой практики;
- немедленно сообщать преподавателю о любых замеченных неисправностях оборудования;
- немедленно сообщать преподавателю о любом случае травматизма в кабинете, особенно от электрического тока.

3. Студенты-практиканты имеют право:

- на помощь и консультацию руководителя практики;
- отказаться от продолжения работы с компьютером, если длительность именно его индивидуальной работы превышает допустимые санитарные нормы;
- самостоятельно экстренно отключить электрооборудование, если от этого зависит безопасность его или окружающих.

3. В кабинете запрещается:

- работать с электроприборами, имеющими повреждения корпуса или изоляции соединительных проводов;
- производить самовольное переключение разъемов оборудования;

- приносить и самовольно подключать какое-либо оборудование;
- вставлять в отверстие приборов и розеток посторонние предметы;
- выключать или включать приборы без разрешения руководителя практики.

Если производится выключение/включение оборудования, то интервал времени между включением/и выключением/включением должен быть не менее 15 секунд.

4. В случае поражения электрическим током, необходимо:

- прекратить действие тока (лучше всего экстренным выключением приборов, т.к. попытка оттащить пострадавшего может привести к поражению током спасающего);
- немедленно сообщить о происшедшем руководителю практики (даже если на первый взгляд всё обошлось лёгким испугом);
- оказать первую помощь, если необходима.

5. Правила пожарной безопасности.

Для обеспечения пожарной безопасности в зданиях Университета установлена система оповещения людей при пожаре. Техническим средством оповещения является автоматическое звуковое и речевое оповещение с передачей сообщения на пульт вызова «01».

5.1. Требования к помещениям

5.1.1. Основные и запасные входы и выходы, а также проходы не должны быть загромождены никакими материалами, оборудованием и другими предметами.

5.1.2. Хранение легковоспламеняющихся, горючих жидкостей и других пожаровзрывоопасных материалов должно осуществляться в соответствии с требованиями правил противопожарного режима по совместному хранению веществ и материалов в специальных оборудованных помещениях, исключающих случайное проникновение в них посторонних лиц.

5.1.3. Все виды оборудования должны эксплуатироваться в строгом соответствии с Инструкциями предприятия – изготовителя, нормами и требованиями охраны труда и противопожарной безопасности.

5.1.4. Все электроприборы устанавливаются и подключаются по согласованию со службой главного инженера и периодически на них должен производиться планово-профилактический ремонт.

5.1.5. Во всех помещениях поддерживать чистоту. По окончании работы привести в порядок рабочие места, выключить освещение, отключить электрическое и другое оборудование, закрыть окна, двери. Ключи сдать в помещение охраны.

5.1.6. Знаки пожарной безопасности, в т.ч. световые указатели «Запасный (Эвакуационный) выход» должны постоянно находиться в исправном и включенном состоянии.

5.1.7. Помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения, находящимися в исправном состоянии.

5.1.8. Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрытию дверей. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать людям, находящимся внутри здания, возможность свободного открытия запоров изнутри без ключа.

5.2. По окончании работы, лицо, ответственное за противопожарное состояние, обязано:

- произвести тщательный противопожарный осмотр помещения;
- устранить имеющиеся нарушения, привести в порядок рабочие места;
- выключить освещение;
- отключить электрическое и другое оборудование;
- закрыть окна и двери;
- сдать ключи в помещение охраны;
- сделать отметку о результатах осмотра в специальном журнале.

### 5.3. Запрещается:

- использовать источники открытого огня (спички, зажигалки, петарды и др.);
- приносить на уроки легковоспламеняющиеся вещества (лаки, краски, порох и т.п.);
- загромождать эвакуационные пути;
- использовать средства пожаротушения не по назначению;
- допускать порчу элементов систем пожарной автоматики;
- работать на неисправном оборудовании;
- пользоваться электрическими приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также электронагревательными приборами без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара;
- производить уборку помещений с применением легковоспламеняющихся материалов;
- производить изменения объемно – планировочных решений, в результате которых ухудшаются условия безопасной эвакуации людей.

### 5.4. Действия в случае угрозы пожара (возгорания, задымленность):

- немедленно сообщить в пожарную охрану по тел. 01, указав точное место возникновения пожара, телефон и фамилию сообщившего; сообщить по мобильному телефону 112; сообщить в центральную диспетчерскую по внутренним телефонам 10-90, 10-91 или по тел. 544-43-01;
- обеспечить отключение в помещении всех электроприборов из сети;
- организовать эвакуацию людей из помещений Университета;
- организовать встречу пожарных подразделений;
- приступить к тушению имеющимися средствами пожаротушения (огнетушителями, внутренними пожарными кранами и т.п.).

## 6. Санитарно-гигиенические нормы при работе с компьютером

- расстояние от центра экрана до глаз учащихся должно быть не менее 60 см;
- время интенсивной непрерывной работы на компьютере не должно превышать 25 минут, после чего обязателен перерыв с разминкой;
- в кабинете должна быть обеспечена вентиляция и проветривание между занятиями.

## **III. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ НА ВЫЕЗДНЫХ БАЗАХ**

### 1. Общие требования безопасности.

1.1. На практику направляются физически здоровые студенты, прошедшие плановый медосмотр, с отметками о необходимых прививках, имеющие положительное медицинское заключение. При отсутствии вышеуказанных документов студенты к практике не допускаются. Основанием для допуска к практикам является приказ по факультету о командировании на практику.

1.2. К самостоятельной полевой практике допускаются студенты, достигшие 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и вакцинацию против клещевого энцефалита. Студенты моложе 18 лет проходят практику только в составе учебной группы под руководством преподавателя.

1.3. Продолжительность рабочего дня на практике составляет 6 часов. При необходимости время начала и окончания работы, перерывы для отдыха и питания устанавливаются, исходя из производственной необходимости и конкретных условий проведения практики.

1.4. Инструктаж по охране труда проводится со всеми студентами, прибывшими на учебную, производственную, включая преддипломную практику (далее – практику) проводится в два этапа:

**I этап.** На факультете в Москве проводится общий инструктаж по данной инструкции по охране труда и инструктаж по разделу "Переезд к месту практик и обратно".



**II этап.** Сразу после приезда на место практики, до начала работ, руководители практики проводят инструктаж студентов по правилам внутреннего распорядка на практике. Особое внимание уделять требованиям к форме маршрутной одежды и обуви.

1.5. Во время практики студенты обязаны выполнять указания руководителя, строго соблюдать порядок проведения экскурсий и порядок работы на базе практики, добросовестно выполнять работы по бытовому обеспечению практики (на пункте питания, по уборке территории, лабораторий и других помещений и т. д.). Студенты несут ответственность за утрату и порчу оборудования, материалов.

Во время прохождения полевой практики категорически запрещается:

- самовольно покидать базу практики;
- отлучаться с базы практики без разрешения преподавателя;
- уходить с маршрута во время экскурсий;
- переделывать или самостоятельно чинить электропроводку и электрооборудование, использовать электрообогреватели без разрешения руководства;
- оставлять без присмотра костры, включенные газовые и электроплиты, топящиеся печи, закрывать заслонки печей до полного прогорания углей;
- распивать спиртные напитки и находиться в нетрезвом состоянии;
- организовывать и проводить самостоятельные маршруты и походы;
- хранить и пользоваться холодным, травматическим и огнестрельным оружием;
- вступать в конфликты с местным населением.

Купаться разрешается в специально отведенных местах под наблюдением преподавателя. В незнакомых местах купание запрещено. Запрещается купаться в темное время суток.

1.8. Жилые и лабораторные помещения базы полевой практики должны быть заблаговременно подготовлены и осмотрены специальной комиссией с

оформлением акта о приемке. Использовать для проведения практики помещения, не принятые комиссией, запрещается.

1.9. Каждая учебная группа, находящаяся на практике, должна иметь следующее:

- журнал или контрольный лист инструктажа по охране труда;
- номера телефонов и адреса ближайшей территориальной службы спасения, пункта оказания медицинской помощи, районного отдела внутренних дел (полиции).

1.10. Каждый студент и преподаватель должен иметь с собой *страховой полис обязательного медицинского страхования или его копию*, справку о прохождении медосмотров и прививок (при необходимости).

## 2. Переезд к месту практик и обратно.

Все виды транспорта являются источником повышенной опасности. Переезд к месту практик и обратно осуществляется автобусным или железнодорожным транспортом в организованном порядке в сопровождении сотрудника (сотрудников) факультета или ответственного, назначаемого руководителем практики из числа студентов. В каждом автобусе или вагоне (метро или электропоезда) должно находиться ответственное лицо, сопровождающее студентов. На вокзалах, станциях и в электропоезде и автобусе студенты выполняют общие правила поведения на метрополитене, железнодорожном или автобусном транспорте, ведут себя дисциплинированно и достойно, выполняют все распоряжения сотрудников железной дороги, метрополитена, руководителя практики или других сопровождающих лиц, а также распоряжения провожающих и встречающих сотрудников практик.

**2.1. На железнодорожном транспорте.** При возникновении любых недоразумений с окружающими или сотрудниками железной дороги на вокзалах, станциях при посадке или при движении поезда, студенты обязаны пригласить сопровождающее лицо для выяснения этого недоразумения. Передвижения в зоне железнодорожного транспорта разрешаются только по установленным для этого платформам и переходам.

2.1.1. Студенты являются на вокзал не менее чем за 30 минут до отправления поезда. Посадка производится организованно на свои места согласно имеющимся билетам.

2.1.2. При отправлении поезда студенты должны находиться на своих местах или в коридорах вагона, но не в тамбурах.

2.1.3. На вокзалах, остановках и при движении поезда категорически запрещается:

- без крайней необходимости пользоваться "стоп-краном"
- ходить по путям и перебегать пути перед движущимся или давшим сигнал к отправлению железнодорожным транспортом.
- находиться и прыгать с подножек или на подножки движущихся вагонов.
- при движении поезда открывать двери вагонов и находиться в тамбурах при открытых дверях.
- при движении поезда высовываться из окон или высовывать голову, руки и т.д.
- на остановках удаляться от вагона на расстояние больше, чем то, которое можно пройти спокойным шагом обратно к вагону при объявлении отправления поезда.
- на остановках и при движении поезда без необходимости ходить из вагона в вагон.

Ответственными за соблюдение данных правил назначаются начальники курсов и старшие по вагонам из числа студентов.

2.1.4. По прибытию на станцию назначения необходимо:

- организованно выйти на перрон, вынося свои вещи;
- дожидаться распоряжения о дальнейших действиях от сопровождающих или встречающих лиц;
- в дальнейшем точно и своевременно выполнять полученные распоряжения.

**2.2. На автобусном транспорте.**

2.2.1. Студенты являются к месту отправления автобуса не менее чем за 15 минут до отправления.

2.2.2. Посадку студентов в автобус необходимо производить со стороны тротуара или обочины дороги.

2.2.3. Число студентов сотрудников в салоне автобуса должно соответствовать числу посадочных мест.

2.2.4. Во время движения запрещается:

- высовываться из окон или высовывать голову, руки и т.д.;
- подниматься с кресел и передвигаться по салону автобуса во время движения вплоть до его полной остановки;
- покидать салон автобуса без распоряжения руководителя маршрутной группы;
- курить.

2.2.5. Все перевозимые грузы: личные вещи, продукты, оборудование для практики должны быть расположены и закреплены, чтобы не нанести травмы при чрезвычайных ситуациях и не загромождать проход и выход из автобуса.

3. Требования безопасности перед началом работы.

3.1. Экскурсии проводятся под руководством преподавателя. Перед проведением экскурсии преподаватель должен ознакомить студентов с маршрутом и планом экскурсии, обратить внимание на возможные опасности.

3.2. Перед выходом на экскурсию преподаватель уточняет список студентов, выходящих в маршрут. Преподаватель должен быть поставлен в известность о студентах, отсутствующих на практике в данный рабочий день и о причинах их отсутствия, о чем должно быть доложено руководителю практики.

3.3. При проведении самостоятельных маршрутов преподаватель-руководитель студенческих бригад обязан утвердить маршрут движения каждой бригады и назначить старшего маршрутной группы, ответственного за соблюдение установленного маршрута движения и правил безопасности во время самостоятельного маршрута.

3.4. К эксплуатации специального оборудования, механизмов, электроустановок различного назначения и др., допускаются только лица, прошедшие соответствующее обучение и имеющие удостоверения допуска к работе.

3.5. До начала маршрутной части практик начальник практик обязан согласовать их проведение в соответствующих ведомства (административных, природоохранных и пр.).

3.6. Руководители групп являются ответственными за соблюдение установленных маршрутов движения и правил пожарной безопасности во время маршрутов.

3.7. Во время пребывания на базе студенты и сотрудники Университета выполняют правила внутреннего распорядка базы, установленные на время проведения учебных практик.

3.8. В период прохождения практик на базе, прилегающей к ней территории (в том числе и в выходные дни) студентам, преподавателям и сотрудникам Университета категорически запрещается:

- употреблять спиртные напитки и наркотические средства.
- собирать и употреблять в пищу незрелые и невымытые фрукты, ягоды, грибы, орехи и т.д.
- пользоваться любым видом открытого огня (свечи, примусы и т.д.).
- разводить костры и курить вне специально отведенных для этого мест на базе и вне ее, особенно на площадях, покрытых травяной, кустарниковой и древесной растительностью, вблизи построек.
- ремонтировать подключенное электрооборудование (розетки, патроны, выключатели) и заниматься подключением и прокладкой электропроводки без специального разрешения.
- купаться, не соблюдая правила, изложенные в данной инструкции.
- бегать и прыгать на склонах.
- лазить по деревьям и прыгать с них.

- бросать твердые предметы в направлении людей или мест, где они могут находиться.

- иметь холодное, травматическое и огнестрельное оружие.

#### 4. Требования безопасности во время работы

4.1. Все студенты, выходящие на маршрут, должны быть должным образом одеты, с учетом погодных условий и особенностей местности. Одежда должна быть удобной и практичной: защищать от неблагоприятных погодных условий, насекомых, клещей и т.д., должен иметься головной убор и накидка от дождя, обувь без каблуков. В сырую погоду и при более длительном нахождении в полевых условиях нужно брать с собой запасную одежду и обувь. В энцефалито-опасных районах необходимо использовать закрытую одежду. Лучше всего иметь энцефалитный костюм или использовать завязки, резинки на рукавах и на брюках. Штанины следует заправлять в сапоги, а куртку – в брюки. Голову и шею закрывают капюшоном или косынкой.

4.2. Следование к месту экскурсии или учебной работы осуществляется пешком или на транспорте. Идти по проезжим дорогам следует с левой стороны, чтобы издали заметить встречный транспорт; на грунтовой дороге лучше отступать за обочину, остерегаясь камней, вылетающих из-под шин. Проезд на городском транспорте может осуществляться всей группой или небольшими группами. В каждой группе руководитель практики назначает старшего из числа студентов. Группа, прибывшая в пункт назначения первой, ожидает другие группы. Преподаватель следует с последней группой.

4.3. Для проведения самостоятельных маршрутов руководитель группы формирует маршрутные пары (тройки) и назначает старшего в паре. Возвращаться из маршрута на базу необходимо в полном составе маршрутной бригады, не разделяясь. Проведение одиночных самостоятельных маршрутов категорически запрещается.

4.4. При проведении самостоятельных маршрутов члены маршрутной бригады обязаны выполнять задания руководителя и беспрекословно выполнять указания бригадира (старшего в паре), отвечающего за выполнение задания и

безопасность. 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. Необходимо взять спички в водонепроницаемой упаковке, сотовые телефоны. *Проведение полевых исследований в одиночку запрещено.*

4.5. Студенты немедленно обязаны сообщать обо всех происшествиях во время маршрутов руководителям групп и начальнику.

4.6. При проведении экскурсий и самостоятельных маршрутов необходимо иметь аптечку с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой медицинской помощи (кровоостанавливающие и антисептические средства, нашатырный спирт, валидол, лейкопластырь, бинт).

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

4.8. Преподаватель имеет право отстранить от экскурсии студентов, нарушающих дисциплину или одетых с нарушениями правил техники безопасности.

4.9. При работе в лесу и на болоте следует соблюдать правила техники безопасности:

- нельзя бегать, прыгать;
- через поваленные бревна (особенно сырые или с подгнившей корой) следует переступать, не вставая на них;
- на лесных болотах следует остерегаться заклинивания ног между корнями деревьев;

- при переходе топких мест на болоте необходимо делать гати или переходить их с прочным длинным шестом, держа его горизонтально, и с охранной веревкой;

- кочковатые участки болот нужно обязательно переходить с шестом;

- “окна” болот, участки, покрытые яркой сочной зеленью, зыбуны, а также другие опасные места следует обходить по безопасному пути;

- острые режущие предметы (топоры, ножи, ножницы, лопаты) должны быть зачехлены; их нельзя бросать, втыкать в деревья.

4.10. Двигаясь в лесу, нужно соблюдать дистанцию более 2 метров, чтобы не травмироваться отпущенными ветками и случайно не толкнуть остановившегося напарника. На болоте запрещается идти след в след. Впереди идущий выбирает маршрут и доступный всем темп движения, а физически крепкий замыкающий контролирует состояние группы.

4.11. Во избежание перегрева, теплового или солнечного удара использовать головной убор и не двигаться быстро, по освещенным солнцем местам.

4.12. Не распылять репелленты вблизи людей.

4.13. Профилактикой простудных заболеваний служит теплая одежда.

4.14. Двигаясь по маршруту, нельзя отрывать и жевать листья встреченных растений, так как среди них могут оказаться ядовитые. Студентам, подверженным аллергии на пыльцу, не следует участвовать в походах, либо они должны иметь при себе респираторы и антиаллергенные препараты.

4.15. 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. Нельзя разгоряченными нырять в воду, так как от резкого охлаждения может развиваться сердечно-сосудистая недостаточность.

4.16. 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. Обустраивать костер можно на скале или на грунте, предварительно окопав почву по периметру, а при уходе с места отдыха обязательно погасить костер водой. Валить дерево при заготовке дров, можно только убедившись, что оно не упадет на человека. Очутившись в зоне пожара или задымления, следует дышать через мокрую ткань (ватно-марлевый тампон).

4.17. При прохождении водных экскурсий проводится дополнительный инструктаж о правилах безопасности при проведении водных маршрутов, проверяется безопасность плавучих средств. Обязательно наличие спасательных средств (спасательных кругов, спасательных жилетов или поясов); без них выезд на водоем не разрешается. На каждой лодке руководителем практики назначается старший из студентов, ответственный за безопасность, его распоряжения обязательны для остальных

4.18. При работе на склонах и на скальных обрывах необходимо соблюдать правила безопасности в горах:

- не отходить в сторону от маршрута движения;
- без разрешения не выходить на обрывистые скальные, осыпные и травяные склоны;
- не бегать и не прыгать на склонах и с уступов;
- двигаясь по скалам, постоянно иметь три точки опоры: две ноги - рука, две руки – нога;
- на скалах не опираться на колени и локти, т.к. в них находятся наиболее легко травмируемые суставы;
- не бросать и не спускать камней на склонах, а при непроизвольном срыве камня предупреждать окружающих об этом криком: "Камень!";
- двигаться по склону наискось цепочкой, так, чтобы не было внизу людей.

Особую осторожность проявлять при хождении по склонам, засыпанным мелкой изометричной щебенкой, так как она легко катится под ногой, что может привести к падению.

При отбивании образцов горных пород необходимо принимать меры предосторожности, защищая от осколков глаза и шею. При получении травмы немедленно известить об этом преподавателя или бригадира

4.19. Находясь в маршруте, каждый студент и сотрудник 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.

4.20. При посещении крупных карьеров, шахт, пещер подчиняться существующим на этих объектах правилам техники безопасности и строго соблюдать указания работника, ведущего группу, не допуская рассредоточения;

4.21. Обязательным является соблюдение контрольного срока возвращения на базу. В случае возникшей необходимости нарушить этот срок, руководитель группы должен принять все меры к оповещению об этом руководства практик.

4.22. Не разрешается оставлять студентов после маршрута. Преподаватель обязан, закончив маршрут, привести группу в лагерь.

## 5. Требования безопасности в чрезвычайных обстоятельствах

5.1. При аварийной ситуации, стихийных бедствиях руководители практик, студенческих групп и начальник практик обязаны принять все необходимые меры для предотвращения опасности, вплоть до прекращения практики и эвакуации людей из опасной зоны

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

Обнаружив, что группа заблудилась, всем ее членам нужно в первую очередь успокоиться. Проверенным способом для этого является переодевание одежды: каждому надо переодеть одежду (например, куртку, рубашку), вывернув ее наизнанку. Во время такого переодевания паническое состояние проходит,

появляется возможность спокойно обсудить ситуацию и сориентироваться на местности.

При проведении маршрутов в болотистой местности оказывать помощь провалившемуся в трясину следует с устойчивого места путем подачи ему шеста, веревки т. п. Если вблизи нет устойчивого места, необходимо использовать все имеющиеся подручные средства для создания настилов

В случае падения в воду, пострадавшему необходимо немедленно бросить спасательный круг и принять меры к подъему его в лодку или на берег. В случае аварии с лодкой (опрокидывание, наполнение водой вследствие пробоины) студентам, оказавшимся в воде, необходимо ухватиться за лодку, спасательные круги и попытаться доплыть до берега, если он близко. При невозможности сделать это (сильный ветер, течение, отдаленность от берега) необходимо криками просить о помощи и ждать помощь, оказывая поддержку физически более слабым студентам.

При встрече с крупным животным, особенно хищником, следует без поспешности удалиться той же дорогой, не привлекая к себе внимания. При этом нельзя бежать, поскольку хищникам присущ инстинкт преследования убегающей добычи. При угрозе нападения нужно сохранять хладнокровие, не кричать, а громко стучать по деревьям, либо по котелкам и звонкой посуде, стараясь в то же время уйти. Опасность резко уменьшится, если покинуть участок у норы, место питания животного. Нападающих собак можно напугать жестом нагибания за камнем. Если собака сбила с ног, необходимо закрыть руками шею.

Чтобы избежать укуса гадюки, следует внимательно осматривать места работы и отдыха, не преследовать замеченную змею, не наступать на нее, тем более не брать ее в руки. При укусе следует немедленно (в первые 10-20 секунд после укуса) выдавить яд из ранки, нажимая по краям места укуса. Таким способом удастся вывести около 80 % яда змеи. Пострадавшего надо напоить водой, обеспечить неподвижность конечности (если змея укусила в руку или в ногу). Пострадавший нуждается в экстренной медицинской помощи.

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

Для профилактики присасывания клещей через каждые 2-3 часа необходимо проводить осмотр 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. Необходимо быть внимательным и при работе с растительным материалом в лаборатории. При невозможности доставить извлеченного клеща для исследования, его надо сжечь.

В случае возникновения чрезвычайной ситуации при нахождении в природе следует вызвать службу спасения.

При возникновении конфликтов с местным населением следует немедленно обратиться к преподавателю или руководителю практики, а не разрешать конфликт самостоятельно.

При возникновении угрозы немедленно вызвать соответствующие службы МВД.

#### 6. Требования безопасности по окончании работы

6.1. Группа должна вернуться из маршрута в установленный срок до наступления темноты.

6.2. По окончании экскурсии преподаватель обязан сверить список студентов.

6.3. В конце экскурсии и рабочего дня преподаватель должен проконтролировать состояние здоровья студентов.

6.4. Невозвращение группы или отдельных лиц в установленные сроки на базу является чрезвычайным происшествием и требует немедленного принятия мер по розыску пропавших. Розыск отставших или потерявшихся в маршруте студентов организует ее руководитель силами группы.

6.5. При невозвращении из самостоятельного маршрута группы или ее части, руководитель группы в тот же день не позднее 30 минут после срока возвращения информирует руководство практики об этом. Руководство организует поисковые работы.

6.6. При невозвращении студентов к отбою в выходной день руководитель группы ставит об этом в известность начальника практик, который утром следующего дня проверяет состав группы.

6.7. При невозвращении к утру следующего дня группы или отдельных лиц, начальник практик обязан информировать факультет и обратиться в органы полиции с просьбой об организации районного или областного розыска. При целесообразности или по указанию факультета, начальник практик организует розыск пропавших силами практик и продолжает его до тех пор, пока руководство факультета не распорядится о его прекращении.

## 7. Требования безопасности при несчастных случаях.

7.1. 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 (вызвав местную скорую помощь) или доставив его в ближайшее медицинское учреждение, зафиксировать факт обращения в журнале обращений медицинского учреждения. О несчастном случае в течение суток необходимо поставить в известность руководство факультета и Университета.

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