

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Инженер по охране труда

Декан геологического факультета МГУ

Академик

Н.К.Семякина

Д.Ю.Пушаровский

"26" мая

2014 г.



Председатель профкома факультета

Т.В.Посухова

"27" мая 2014 г.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОЛЕВЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРАКТИК
НА КРЫМСКОЙ НАУЧНО-УЧЕБНОЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ БАЗЕ МГУ
имени профессора А.А.БОГДАНОВА**

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция составлена на основе Инструкции по охране труда при организации и проведении всех видов полевых работ, утвержденной приказом ректора МГУ №162 (от 09.03.1989 г.), Положения о порядке проведения практики студентов Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова (от 18.03.2009 г.), Регламента обеспечения охраны труда и безопасности образовательного процесса при проведении учебных практик на учебно-научных базах МГУ имени М. В. Ломоносова (от 01.06.2011 г.), Положения о порядке проведения практики студентов геологического факультета (от 15.12.2011 г.).

Данная инструкция определяет основные положения и нормы, регламентирующие условия труда и быта студентов и персонала факультета, направляемых на учебные геологические практики на Крымскую научно-учебную геологическую базу имени профессора А.А. Богданова (*почтовый адрес: 298443, республика Крым, Бахчисарайский район, с. Прохладное, геологическая база МГУ; телефон: 8-1038 – 06554-71505*).

На буровой, геофизических и других практиках на базе, связанных с ознакомлением и использованием приборов, станков и оборудования, проводится специальный инструктаж по технике безопасности данного вида практики, основанный на соответствующих инструкциях.

Успех в выполнении учебных планов, сохранение здоровья и жизни студентов и сотрудников во многом зависит от четкого выполнения норм и правил по охране труда. Высокая требовательность руководителей и постоянный контроль за дисциплиной и выполнением требований охраны труда студентами, сознательное и технически грамотное отношение работников к исполнению своих должностных обязанностей позволяет полностью исключить случаи производственного травматизма и заболеваний при проведении учебных практик. При организации и проведении практик для студентов и преподавателей, участвующих в практиках, и сотрудников, обеспечивающих практики, проводится периодический инструктаж по общим вопросам техники безопасности, учитывающий природные особенности района практики, а также первичный инструктаж на рабочем месте.

Инструктаж студентов, направляемых на практику, проводится в два этапа.

I этап. На факультете в Москве проводится инструктаж по **разделу I "Переезд к месту практик и обратно"** данной инструкции начальником курса и оформляется в контрольных листах, хранящихся в отделе охраны труда, копия у начальника курса. Ответственным за организацию, проведение и оформление инструктажа является начальник курса.

II этап. В Крыму на базе до начала учебной практики начальники курсов (или при их отсутствии начальники практик) проводят общий инструктаж студентов по данной инструкции ТБ и правилам внутреннего распорядка на практике (**разделы II, VII, VIII** данной инструкции). Преподаватели - руководители маршрутных групп проводят общий инструктаж студентов по данной инструкции ТБ и правилам внутреннего распорядка на практике с практическим показом безопасных приемов и методов работы (**разделы III, IV и V** данной инструкции). Особое внимание уделять требованиям к форме маршрутной одежды и обуви. Инструктаж оформляется в контрольных листах преподавателем, ведущим инструктаж. Оформленные контрольные листы до начала работ передаются начальнику практики.

Кроме того, ежедневно преподаватели, закрепленные за студенческой группой, перед началом работы повторяют основные положения данной инструкции.

Инструктаж преподавателей и сотрудников, обслуживающих практики, проводится начальником практик с оформлением в журнале инструктажа на рабочем месте.

Инструктаж преподавателей по отдельным специальным видам практики и его оформление в журнале первичного инструктажа на рабочем месте, проводится руководителем данной практики и хранится у него. Ответственность за своевременное проведение, качество и оформление инструктажа по видам практик несут руководители этих практик.

I. Переезд к месту практик и обратно

Переезд студентов к месту практик и обратно осуществляется железнодорожным (или в особых случаях авиационным) транспортом в организованном порядке в сопровождении сотрудника (сотрудников) факультета и/или ответственного, назначаемого из числа студентов. В каждом вагоне поезда (самолете) должно находиться ответственное лицо, сопровождающее студентов. На вокзалах, станциях и в аэропорту, в поезде и на борту самолета студенты выполняют общие правила поведения на железнодорожном или авиационном транспорте, ведут себя дисциплинированно и достойно, выполняют все распоряжения сотрудников транспортной компании, начальника курса или других сопровождающих лиц, а также распоряжения провожающих и встречающих сотрудников практик. **При возникновении любых недоразумений с окружающими или сотрудниками транспортных компаний в аэропортах, на вокзалах, станциях при посадке/высадке, при движении поезда или самолета, студенты обязаны пригласить сопровождающее лицо для выяснения этого недоразумения.** Передвижения в зоне железнодорожного или авиационного транспорта разрешаются только по установленным для этого платформам и переходам.

- 1.1.** Студенты являются на вокзал или в аэропорт к назначенному месту встречи не менее чем за 30 минут до отправления поезда и не менее чем за 2 часа до вылета самолета. Посадка производится организованно на свои места согласно имеющимся билетам и спискам.
- 1.2.** При отправлении поезда студенты должны находиться на своих местах или в коридорах вагона, но не в тамбурах.
- 1.3.** На вокзалах, остановках и при движении поезда категорически **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**
 - 1.3.1.** Без крайней необходимости пользоваться "стоп-краном"
 - 1.3.2.** Ходить по путям и перебегать пути перед движущимся или давшим сигнал к отправлению железнодорожным транспортом.
 - 1.3.3.** Находиться на подножках, прыгать с них или на них, особенно движущихся вагонов.
 - 1.3.4.** При движении поезда открывать двери вагонов и находиться в тамбурах при открытых дверях.
 - 1.3.5.** При движении поезда высовывать из окон голову, руки и т.д.

1.3.6. На остановках удаляться от вагона на расстояние больше, чем то, которое можно пройти спокойным шагом обратно к вагону при объявлении отправления поезда.

1.3.7. На остановках и при движении поезда без необходимости ходить из вагона в вагон.

1.4. В поездах и самолетах категорически **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** распитие алкогольных напитков и курение. В аэропортах и на вокзалах курение разрешается строго в отведенных для этого местах.

1.5. По прибытию на станцию назначения или в аэропорт необходимо:

1.5.1. Организованно выйти на перрон или в зону прилета, вынося свои вещи, и дожидаться распоряжения о дальнейших действиях от сопровождающих или встречающих лиц.

1.5.2. В дальнейшем точно и своевременно выполнять полученные распоряжения.

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

II. Общие правила безопасности при проведении практик

2.1. Полевые геологические практики проводятся в полном соответствии с *Положением о порядке проведения практики студентов Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова* (от 18.03.2009 г.), а также учебными планами, программами и графиками.

2.2. На практику направляются физически здоровые студенты:

- прошедшие плановый ежегодный медосмотр в поликлинике №202 при МГУ (**включая флюорографическое обследование**);
- имеющие **«Сертификат о профилактических прививках» по форме №156/у-93** с отметками о проведенных плановых профилактических прививках (**столбняк и дифтерия**) и о прививке по эпидемиологическим показаниям (**клещевой вирусный энцефалит**);
- имеющие **положительное письменное медицинское заключение «годен к практике»** в общекурсовом списке (или отдельной справке), подписанным уполномоченным врачом поликлиники №202.

Студенты, не выполнившие требования, указанные в пункте 2.2 и не имеющие оригиналов вышеуказанных документов к практике **не допускаются.**

Основанием для допуска к практикам является приказ по факультету о командировании на практику.

Студентов, не сдавших зачет по физической подготовке, не разрешается направлять на полевые геологические практики.

2.3. Ответственность за обеспечение здоровых и безопасных условий труда на практике возлагается на начальника практик, начальника курса (зам. начальника практики по воспитательной работе), руководителей практик и служб, а также на преподавателей. Студенты обязаны соблюдать данную инструкцию по ТБ, правила и нормы по охране труда и внутреннего распорядка.

2.4. Перед началом практики проводятся: изучение настоящей инструкции, обучение методам и приемам безопасного проведения полевых работ, применительно к особенностям района практики. Инструктаж по ТБ и оформление контрольных листов проводят начальники курсов и руководители маршрутных студенческих групп ДО начала работ на практике.

2.5. Перед началом специальных видов практик (геофизических, буровой, по прикладной профессиональной подготовке и т.д.) на базе проводятся занятия по изучению

инструкций по ТБ данного вида практики, обучение нормам проведения и методам работы со специальным оборудованием. Инструктаж проводят ведущие практику преподаватели или специалисты организации, ведущей работы, перед началом работы с каждым студентом и оформляют его в журнале по ТБ.

Повторный инструктаж проводится преподавателем в случае нарушения студентами правил ТБ с последующим оформлением проведенного инструктажа в журнале по ТБ. **Систематическое нарушение правил ТБ студентами является основанием для их отстранения от прохождения практики.**

2.6. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая немедленно извещает руководителя группы, который обязан срочно организовать первую помощь пострадавшему и доставку его в ближайшее лечебное учреждение, а также известить начальника практик (или начальника курса, руководителя практики) по телефону, попутной машиной, нарочным и т.д. При несчастном случае, произошедшем в лаборатории или мастерской сохраняется обстановка на рабочем месте, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих.

2.7. Несчастные случаи и травмы, происшедшие на учебных практиках, тщательно расследуются, регистрируются и учитываются в соответствии с "Положением о расследовании и учете несчастных случаев на производстве", утвержденном Постановлением Минтруда РФ от 24.10.2002 г. №73. В тот же день все свидетели несчастного случая, бригадир, староста группы должны написать объяснительные записки, а ведущий преподаватель подать рапорт на имя начальника практики по установленной форме с изложением случившегося.

Начальник практик обязан безотлагательно сообщать о несчастных случаях руководству факультета. На пострадавшего составляется акт по форме Н-1, для студентов с подписью "учащийся" в правом верхнем углу.

После произошедшего тяжелого несчастного случая проводится внеочередной инструктаж по ТБ во всех группах всех практик, а о произошедших случаях легкого травмирования и их причинах все практики информируются на линейках.

2.8. 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.

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

2.10. Руководители групп (или старшие маршрутных групп при выполнении самостоятельных маршрутов) являются ответственными за соблюдение установленных маршрутов движения и правил пожарной безопасности во время маршрутов.

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

2.12. В период прохождения практик на базе, прилегающей к ней территории учебного полигона (в том числе и в выходные дни) студентам, преподавателям и сотрудникам факультета **категорически запрещается:**

2.12.1. Употреблять любые спиртные напитки и наркотические средства, а также находиться в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

2.12.2. Собирать и употреблять в пищу незрелые и немывтые фрукты, ягоды, грибы, орехи и т.д.

2.12.3. Пользоваться любым видом открытого огня (свечи, примусы и т.д.), а также кальянами.

- 2.12.4. Разводить костры и курить вне специально отведенных для этого мест на базе и вне ее, особенно на площадях, покрытых травяной, кустарниковой и древесной растительностью.
 - 2.12.5. Ремонтировать подключенное электрооборудование (розетки, патроны, выключатели) и заниматься подключением и прокладкой электропроводки без специального разрешения.
 - 2.12.6. Купаться, не соблюдая правила, изложенные в разделе V данной инструкции.
 - 2.12.7. Бегать и прыгать на склонах, ступенях.
 - 2.12.8. Лазить по деревьям и прыгать с них.
 - 2.12.9. Бросать твердые предметы в направлении людей или мест, где они могут находиться.
 - 2.12.10. Организовывать и проводить самостоятельные скалолазные, спелеологические и альпинистские маршруты и походы в пещеры.
- За нарушение пункта 2.12.1.** предусмотрено отстранение от прохождения практики и откомандирование в Москву.
- За нарушения пунктов 2.12.2-2.12.10.** предусмотрены наказания согласно решения начальника практик, заместителя по воспитательной работе или в особо тяжких случаях - Совета практик.

2.13. При невозвращении студентов к вечерней линейке из поездки в выходной день начальник курса немедленно извещает об этом начальника практик и руководителя маршрутной группы.

Руководитель маршрутной группы на утренней линейке следующего дня проверяет состав группы и при наличии отсутствовавших подает рапорт начальнику практики.

2.14. За поступки, порочащие звание студента МГУ, студент по решению Совета практик может быть отстранен от прохождения практики и откомандирован в Москву.

III. Подготовка и проведение маршрута

- 3.1. До начала маршрута преподаватели-руководители студенческих групп обязаны согласовать его проведение с начальником практики. Преподаватели-руководители студенческих групп являются ответственными за соблюдением установленного маршрута движения и правил безопасности во время маршрута. При проведении самостоятельных маршрутов преподаватель-руководитель студенческих групп обязан утвердить маршрут движения каждой бригады и назначить старшего маршрутной группы, ответственного за соблюдение установленного маршрута движения и правил безопасности во время самостоятельного маршрута.
- 3.2. Ежедневно утром перед выходом в маршрут преподаватель-руководитель маршрутной группы делает соответствующие записи в журнале регистрации инструктажа перед выходом группы в маршрут, а перед выходом в самостоятельный маршрут - в журнале инструктажа перед выходом в самостоятельный маршрут.
- 3.3. Каждая маршрутная группа (**в том числе при выполнении самостоятельных маршрутов**) должна иметь работающий мобильный телефон и походную аптечку с необходимым минимумом лекарств и перевязочных средств. Номер мобильного телефона должен быть известен руководителю группы и руководству практики. Студент, почувствовавший недомогание, обязан обратиться к врачу (по графику работы медпункта) или сообщить об этом руководителю маршрутной группы.

Преподаватель имеет право при обнаружении признаков алкогольного или наркотического опьянения направить студента до начала маршрута (или до начала камеральных работ) к медицинскому работнику для освидетельствования.

Освобождение от маршрута (или от камеральных работ) возможно только при наличии справки от врача с соответствующей формулировкой.

3.4. Руководитель группы и старший по маршрутной группе несут ответственность за проведение маршрута и состояние всех его участников. Их распоряжения обязательны для всех участников маршрута.

3.5. Движение маршрутной группы должно быть компактным, обеспечивающим постоянную зрительную или голосовую связь между людьми и возможность взаимной помощи. При отставании кого-либо из участников маршрута с потерей видимости или голосовой связи руководитель группы обязан остановить движение и подождать отставшего.

Правильный режим движения в маршруте - важнейшее условие безопасной работы. Темп движения в маршруте устанавливается старшим группы с учётом физических возможностей наиболее слабого участника, а также с учётом обеспечения выполнения учебных целей и задач маршрута. Замыкать пешеходную группу маршрута должен физически подготовленный и опытный член группы. Отдыхать рекомендуется по 10 мин. через час движения.

3.6. Маршрут движения, рабочий и контрольный срок возвращения должны знать все участники маршрута. Во время маршрута разрешается двигаться только в составе группы, не отставая и не отходя в сторону. При необходимости отойти следует получить разрешение руководителя группы.

3.7. Протяженность пеших маршрутов не должна превышать 20 км в день.

При выполнении маршрутных походов на равнине предельная нагрузка для мужчин – 25 кг, для женщин – 15 кг. Предельно-допустимые нормы переноски тяжестей при выполнении полевых работ устанавливаются: для женщин моложе 18 лет – до 10 кг, старше 18 лет – до 15 кг; для мужчин моложе 18 лет – до 16 кг, старше 18 лет – до 50 кг.

3.8. Особое внимание на маршрутах необходимо уделять мерам предупреждения тепловых и солнечных ударов. Во избежание солнечного удара, перегрева и ожогов рекомендуется носить светлый головной убор с широкими полями или козырьком, светлую одежду с рукавами, закрытую обувь, приспособленную для горных маршрутов. Во время маршрута необходимо следить за состоянием ног, не допускать потертостей.

3.9. Во время маршрута следует соблюдать питьевой режим, не допускать бессистемного и беспорядочного употребления воды и не пить воду из непроверенных колодцев, колонок и источников (родников). Запрещается употреблять для питья сырую воду из рек, озер, луж, ям и других подобных водоёмов.

3.10. В дни затяжного дождя, сильного ветра и другой неблагоприятной погоды выходить в маршрут запрещается. При приближении грозы ближе двух километров (гром слышен после молнии менее чем через 6 сек), группе следует прекратить все работы и обеспечить безопасное пребывание: в доме или машине с закрытыми окнами, под самыми низкими деревьями в лесу (нельзя находиться под одиночными деревьями), на сухом месте (подальше от водоемов, болот, низин), отойти не менее чем на 10 метров от приборов и металлических предметов (проводов, оборудования, молотков), отключить все электронные приборы. При отсутствии укрытия необходимо присесть на носках, опустив голову.

3.11. В Крыму в июне-июле опасны:

А) - энцефалитные клещи, которые чаще всего находятся в высокой траве, подлеске, сушняке, лесу. Для защиты от клещей необходимо ходить в сапогах, ботинках, куда заправляются брюки; куртках, рубашках с длинными рукавами, покрывать голову; носить одежду светлых тонов.

Каждый день по возвращении на базу обязательно осмотреть себя или попросить помощи от других, вычесать волосы.

При обнаружении впившегося клеща, не извлекая его, незамедлительно обратиться в медпункт (круглосуточно).

Б) - цветы, плоды и листья растения Ясенец (лат. *Dictamnus*, он же *Купина Неопалимая*, он же *бодяга*). Высокое травянистое растение, высотой до 1 м, покрытое в июне очень красивыми цветами. Всё растение, а особенно плоды, при растирании издаёт аромат, напоминающий аромат лимона. Листья тёмно-зелёные непарноперистые, похожие на листья ясеня, отсюда его русское название. Продолговато-ланцетные листочки опушены. Цветки довольно крупные, до 2,5 см в диаметре, белые с пурпуровыми жилками или розовые, красноватые, сиреневые с тёмно-пурпуровыми жилками. Особенно опасны именно цветы и коробочки с семенами. В момент прикосновения человек ничего не чувствует, но потом, часов через 12 кожа в месте прикосновения краснеет, покрывается волдырями и образуется химический ожог второй степени. Пузыри и волдыри сменяются язвами, может повыситься температура, которая сопровождается сильной слабостью. Ожоги со временем заживут, но бесследно не исчезнут, останутся малоэстетичные рубцы и шрамы, обширные темные пятна, которые держатся еще около года. **При первых признаках ожога обратиться в медпункт! При невозможности, обработать место ожога спиртом или одеколоном, смазать облепиховым маслом и наложить лёгкую, не давящую повязку. Ни в коем случае не пытаться прокалывать образующиеся волдыри!**

3.12. Руководители групп и старшие по маршрутной группе являются ответственными за соблюдение мер пожарной безопасности во время маршрута. Запрещается курение вне специально отведенных мест, на территории покрытой древесной или травянистой растительностью, а также разведение костров.

3.13. 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.** 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.

3.14. Студенты обязаны немедленно сообщать обо всех происшествиях во время маршрутов руководителю группы, а при невозможности начальнику курса или начальнику практики.

3.15. 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.

3.16. Любой маршрут заканчивается на базе. Преподаватель обязан, закончив маршрут, привести группу на базу.

3.17. 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.

При невозвращении из самостоятельного маршрута группы или ее части, руководитель группы в тот же день не позднее 18 часов 15 минут информирует об этом руководство практики. Руководство организует поисковые работы.

При невозвращении к линейке следующего дня группы или отдельных лиц, начальник практик обязан информировать факультет и обратиться в органы полиции с просьбой об организации районного или республиканского 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.

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

3.18.1. Не отходить в сторону от маршрута движения без разрешения руководителя группы.

3.18.2. Без разрешения не выходить на обрывистые скальные, осыпные и травяные склоны.

3.18.3. Не бегать и не прыгать на склонах и с уступов.

3.18.4. Двигаясь по скалам, постоянно иметь три точки опоры: две ноги - рука, две руки - нога.

3.18.5. На скалах не опираться на колени и локти, т.к. в них находятся наиболее легко травмируемые суставы.

3.18.6. Не бросать и не спускать камней на склонах, а при непроизвольном срыве камня предупреждать окружающих об этом криком: "Камень!".

3.18.7. Двигаться по склону наискось цепочкой, так, чтобы не было внизу людей.

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

3.18.9. 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.

3.19. В случаях, когда маршрутная группа состоит из двух человек и один из них оказывается неспособным двигаться, второй должен оказать пострадавшему на месте возможную помощь и принять все меры для вызова спасательной группы, не отходя от товарища. Временное оставление пострадавшего допускается лишь в исключительных случаях при условии, если оставшийся может дожидаться помощи в полной безопасности. Ушедший обязан отметить на карте местонахождение пострадавшего.

3.20. Запрещается находиться или работать в опасных местах (воздушные линии электропередачи, кабельные линии, подстанции, газопроводы, железные дороги, места возможных камнепадов, затоплений, обвалов), за исключением случаев ликвидации или предотвращения возможной аварии, а также при спасении людей.

3.21. При посещении крупных карьеров, шахт, пещер подчиняться существующим на этих объектах правилам техники безопасности и строго соблюдать указания работника, ведущего группу, не допуская рассредоточения, отставания людей и т.д.

IV. Правила безопасности при движении по транспортным магистралям и на транспорте

4.1. Переход шоссе и проезжих дорог производится при свободной от движущегося транспорта проезжей части по пешеходным переходам, а при их отсутствии - под прямым углом к краю проезжей части на участках без разделительной полосы и ограждений. Стоящие автомашины при переходе дороги обходятся сзади, при этом сначала обращается внимание на транспортную ситуацию слева от переходящего, а, обойдя машину - на ситуацию справа от него.

4.2. Посадка в автобусы, перевозящие студентов по маршруту, и высадка из них должна осуществляться на территории базы или на остановочных пунктах общественного транспорта, а если это невозможно – с обочины. При этом руководитель группы контролирует посадку и высадку, не допуская хаотичного перемещения студентов по проезжей части.

- 4.3.** При движении группы или её части в пешем строю по транспортным магистралям в дневное и ночное время необходимо:
- 4.3.1.** Двигаться по тротуарам, а при их отсутствии по левой обочине навстречу идущему транспорту колонной не более двух человек в ряду.
 - 4.3.2.** При отсутствии тротуаров или обочин, а также в случае невозможности двигаться по ним допускается движение в один ряд по краю проезжей части, но обязательно навстречу движению транспортных средств.
 - 4.3.3.** При приближении транспортного средства первому, заметившему его, необходимо предупредить остальных возгласом: «Машина!». При этом группе следует максимально сместиться влево (от центра проезжей части), освобождая дорогу для проезда транспорта.
 - 4.3.4.** При движении по обочинам или краю проезжей части в темное время суток или в условиях недостаточной видимости рекомендуется иметь при себе предметы со световозвращающими элементами и обеспечивать видимость этих предметов водителями транспортных средств.
- 4.4.** При пользовании любым транспортом лица, направленные на учебные практики, выполняют действующие правила соответствующих видов транспорта.
- 4.5.** Все автомашины, используемые для перевозки людей, должны быть оборудованы скамьями или сиденьями, иметь комплект аварийного инструмента, спасательных и противопожарных средств.
Грузовой автомобиль должен иметь тент, освещение кузова, откидную лестницу или скобы для посадки и высадки людей, а также связь кабины водителя с кузовом.
- 4.6.** Руководитель группы несет ответственность за соблюдением правил передвижения групп на транспортных средствах.
- 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.
- Руководителем группы назначается ответственный по машине, отвечающий за порядок во время езды, посадки и выгрузки, его распоряжения обязательны для всех едущих в машине.
- 4.7.** При передвижении маршрутных групп в автобусах не допускается:
- 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.
- 4.8.** Перевозка людей на подножках, крыльях, бортах автомобиля, стоя в кузове, а также в кабине сверх установленных норм категорически запрещается. Запрещается лежать рядом с автомобилем и под ним.
- 4.9.** При перевозке грузов сопровождающие лица должны находиться в кабине машин. Нахождение сопровождающих в кузове бортовых машин, разрешается только при перевозке снаряжения, продовольствия и других малоопасных грузов.
- 4.10.** На скользких дорогах и в горной местности буксировка на гибкой сцепке запрещается.

V. Правила безопасности при купании и проведения занятий на воде

- 5.1.** При выполнении учебных маршрутов купание допускается только во время привалов с обязательного разрешения руководителя группы и с соблюдением нижеприведенных мер предосторожности. Неорганизованное купание запрещается.
- 5.2.** Студенты обязаны быстро и точно выполнять все указания преподавателя - руководителя группы.
- 5.3.** Руководитель группы, давая разрешение на купание, обязан:
- 5.3.1.** Обеспечить постоянное наблюдение с берега за купающимися, лицами, умеющими хорошо плавать.
 - 5.3.2.** Обеспечить купание слабо плавающих студентов только на мелком месте, не допуская ныряния и их игры в воде с умеющими хорошо плавать. Дно должно быть чистым, без крупных камней.
 - 5.3.3.** Не допускать прыжков в воду с высокого берега.
 - 5.3.4.** Разрешать максимальное заплывание от места входа в воду в пределах 50-60 метров.
 - 5.3.5.** Определить в группе наиболее сильных пловцов, которых можно быстро привлечь к помощи их товарищу на воде.
 - 5.3.6.** Ограничить купание в пределах 15-20 минут.
 - 5.3.7.** Ограничивать соревновательное плавание.
 - 5.3.8.** Знать приемы оказания доврачебной помощи пострадавшему на воде, и при несчастном случае, эту помощь организовать.
 - 5.3.9.** При несчастном случае принять все меры для вызова к пострадавшему врача и обеспечить оперативное сообщение о случившемся на базу практик. До прибытия врача не прерывать применения мер доврачебной помощи - искусственное дыхание, отсасывание через марлю воды из легких и т.д.
- 5.4.** При выполнении студентами самостоятельных маршрутов купание запрещается.
- 5.5.** При проведении занятий по водной подготовке под руководством преподавателей - специалистов:
- 5.5.1.** Студенты обязаны быстро и точно выполнять все указания преподавателей, ведущих занятие.
 - 5.5.2.** Преподаватель обеспечивает выполнение студентами правил техники безопасности по программе занятий на воде. Эти правила доводятся до сведения студентов перед началом занятий и являются для них обязательными.
 - 5.5.3.** При организации перерыва в занятии, когда преподаватель разрешает студентам купание, он выполняет все требования п.5.3. настоящего раздела.
 - 5.5.4.** Преподаватель подробно информирует о приемах оказания доврачебной помощи пострадавшему на воде.
- 5.6.** Неорганизованное купание в выходные дни предусматривает:
- 5.1.1.** Исключение употребления алкогольных напитков.
 - 5.1.2.** Выполнение требований, оговорённых в пунктах 5.3.1-5.3.9.
 - 5.1.3.** Выход на купание в составе не менее 3 человек.
 - 5.1.4.** При выезде на море купание должно производиться только на оборудованных пляжах при соблюдении установленного на них порядка.

VI. Правила по предупреждению отравлений ядохимикатами

- 6.1.** Для защиты урожая садов, огородов и плантаций от вредителей, болезней, сорняков используются химические вещества-ядохимикаты, которые опасны для жизни человека. При несоблюдении мер предосторожности они могут попасть в организм человека и вызвать тяжелое отравление вплоть до смертельного исхода. В данном районе в садах и на плантациях в качестве ядохимикатов используются фосфато-органические вещества

(Би-58, антио) в концентрации 0,1%, хлоро-органические (кельтан) - 0,3% и медьсодержащие (хомицин) -0,4% вещества, суммарная концентрация которых достигает 1% . Срок активности этих ядов составляет 18-20 дней, после чего проводятся последующие опрыскивания, общее количество которых достигает 4-5 в сезон.

Яды попадают в организм через дыхательные пути, желудок, через кожу и глаза. Попадая в организм человека, яды вызывают отравление, первые признаки которого - головная боль, головокружение, боль в животе, тошнота, рвота, расстройство деятельности кишечника, сердечно-сосудистой деятельности, недомогание, озноб, слезотечение.

- 6.2.** Во избежание отравления ядохимикатами запрещается:
- 6.2.1.** Рвать в садах и огородах фрукты и ягоды.
 - 6.2.2.** Употреблять в пищу немытые фрукты и ягоды.
 - 6.2.3.** Есть грязными руками.
 - 6.2.4.** Курить во время работы и еды.
- 6.3.** Своевременно оказанная доврачебная помощь позволяет избежать тяжелых последствий. При появлении признаков отравления необходимо:
- 6.3.1.** Вызвать врача или медсестру базы для оказания квалифицированной помощи.
 - 6.3.2.** Вывести пострадавшего из отравленной зоны.
 - 6.3.3.** При попадании яда в дыхательные пути и нарушении дыхательной функции - делать искусственное дыхание.
 - 6.3.4.** При попадании яда на кожу - удалить яд ватным тампоном, не втирая его в кожу, промыть водой с мылом.
 - 6.3.5.** При попадании в глаза - промыть глаза водой или раствором пищевой соды (1/2 ч. л. соды на стакан воды).
 - 6.3.6.** При попадании яда в желудок - выпить 8-10 стаканов воды и вызвать рвоту.
- 6.4.** При остром отравлении старший по группе обязан срочно доставить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение и сообщить о случившемся доступными средствами руководителю учебной практики.

VII. Правила по проведению хозяйственных работ

- 7.1.** Хозяйственные работы по уборке и развитию базы проводятся под руководством сотрудника базы, назначаемого директором Представительства или (по согласованию) под руководством начальника курса. Сотрудник базы определяет выполняемое задание, назначает старших по работающей группе или группам, инструктирует на рабочем месте о мерах предосторожности при выполнении данных работ и при необходимости оформляет инструктаж в специальном журнале. При выполнении хозяйственных работ необходимо соблюдать следующие общие правила предосторожности:
- 7.2.** Четко выполнять поставленную задачу, не создавая своими действиями угрозы для окружающих.
 - 7.3.** Проверить исправность выдаваемого хозяйственного инвентаря и инструмента и использовать его только по назначению.
 - 7.4.** При совместной работе в паре или группе действовать согласованно в соответствии с командами, отдаваемыми старшим по группе.
 - 7.5.** При переносе материалов внимательно выбирать трассу движения, обходя препятствия и неровности почвы, предупреждать сзади идущих о встречающихся препятствиях. При переносе материалов на значительные расстояния за пределами объекта работ пользоваться для передвижения только пешеходными дорожками или автомобильными дорогами.

VIII. Некоторые правила санитарии и гигиены.

- 8.1.** При малейших признаках заболевания студент обязан обратиться к медицинскому работнику базы. В случае если заболевание может отразиться на нарушении графика учебных работ студента, поставить в известность преподавателя маршрутной группы.
- 8.2.** Преподаватель маршрутной группы и начальник курса должны своевременно информировать начальника практики о студентах, которые по болезни или иным причинам в ходе практики регулярно пропускают маршруты или камеральные часы.
- 8.3.** Во время практики студенты и все сотрудники обязаны соблюдать личную гигиену, чистоту в жилых и камеральных помещениях и на территории базы, не оставлять в жилых и камеральных помещениях остатков пищи и напитков.
- 8.4.** Запрещается употребление несвежей пищи, пищи из вздувшихся банок консервов, сырых овощей, невымытых ягод и фруктов, самостоятельно приготовленной пищи, грибов и других продуктов, не прошедших надлежащий санитарный осмотр.

Данная инструкция не дает исчерпывающих рекомендаций на все случаи. В непредусмотренных данной инструкцией случаях, следует руководствоваться "Инструкцией по охране труда при организации и проведении всех видов полевых работ (1989 г.)", утвержденной приказом ректора МГУ № 162 от 9 марта 1989 г.

Невыполнение данной инструкции или другие нарушения нормального хода практики обязывают начальника практик или Совет практик принимать к нарушителям дисциплинарные взыскания вплоть до отчисления с практики и откомандирования на факультет.

Начальник Крымских практик
доцент



С.В.Филимонов