Инструкция по охране труда, безопасности жизнедеятельности для учащихся, воспитанников и работников учреждений образования, принимающих участие в археологической экспедиции, лагере.

           1**. ОБЩИЕ ПРАВИЛА**

При отсутствии "Открытого листа" земляные работы на любом археологическом памятнике квалифицируются как разрушительные и грабительские, а их исполнители могут быть привлечены к [уголовной ответственности](http://pandia.ru/text/category/ugolovnaya_otvetstvennostmz/).

1.Учащиеся Образовательных учреждений принимают **участие в археологических экспедициях с письменного заявления (ДОВЕРЕННОСТЬ) их родителей.**

2. Перед выездом в поле **все участники экспедиции подлежат обязательному медицинскому освидетельствованию по месту жительства или по месту учебы.** При отсутствии справки о здоровье заверенной печатью врача, участие в археологической экспедиции не допускается.

3.Во время переездов к месту работы, в населенных пунктах, в лагерях, на временных стоянках и при проведении маршрутов **категорически запрещаются самовольные отлучки участников экспедиции в свободное от работ время.** Необходимо у руководителя получить разрешение и указать место ухода и срок возвращения. В период экспедиции или разведки **каждый участник обязан о всех замеченных им нарушениях правил**[**техники безопасности**](http://pandia.ru/text/category/tehnika_bezopasnosti/)**немедленно сообщать своему руководителю** для принятия необходимых мер.

**2. ПЕРЕЕЗДЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА**.  
1.При передвижении на автотранспорте назначается старший, пассажиры обязаны выполнять его распоряжения. Руководители групп должны находиться у каждой двери автобуса. При переправе на пароме, на узких горных дорогах, при разъездах на крутых склонах и в дождливую погоду в машине должен оставаться только водитель. Пассажирам необходимо выйти из машины.

2. При заправке автомобиля топливом на АЗС водитель обязан высадить пассажиров.

3. Запрещается перевозить людей рядом с водителем сверх предусмотренного количества мест.

4. Пользование открытым огнем и курение вблизи мест хранения ГСМ недопустимо.

**3. В ЛАГЕРЕ.**

1.При выборе места для лагеря нужно учитывать его безопасность, так как возможны внезапный подъем воды в реках или сухих руслах и затопление низких, оползни крутых склонов, камнепады, лавины, ветровал, удары молний в высокие деревья;

2.Начинать устройство лагеря необходимо не позже, чем за 1,5 часа до темноты. Оборудуя лагерь, необходимо четко, быстро, без лишней суеты выполнять все поручения начальника или руководителя;  
Прибыв на место расположения, **начальник лагеря или** **руководитель определяет границы лагеря. Выход за них без разрешения руководителя не разрешается.** В случае необходимости предупреждаются дежурные по лагерю с указанием направления и срока возвращения.

**3.Самовольные отлучки с территории лагеря запрещаются как в рабочее, так и в**[**свободное время**](http://pandia.ru/text/category/vremya_svobodnoe/);

4. При устройстве лагеря площадку необходимо очистить от хвороста и камней. Ямы и норы, могущие быть прибежищем грызунов, ядовитых змей и насекомых, следует засыпать и утрамбовать. Запрещается производить выжигание площадки для лагеря.  
В районе с наличием клещей, ядовитых змей и ядовитых насекомых **должен быть установлен режим обязательного личного осмотра и осмотра спальных мешков и палаток перед сном.**

**Палатки должны прочно закрепляться кольями и окапываться канавкой для стока воды.  Также окапывается территория полевой кухни, погреба, крытой столовой, хозяйственного склада.**

5. При устройстве костра необходимо принять меры против распространения огня по траве, мху, валежнику, запрещается разводить костер под деревьями (корнях и у стволов).

Рядом с полевой кухней необходимо отвести площадку для распилки и колки дров и место для их хранения. **В лагере постоянно должен находиться суточный запас топлива, укрытый от дождя.**

6. **Категорически запрещается хранить в палатках легковоспламеняющиеся вещества, а также кислоты.**

7. **Запрещается** оставлять в палатках при уходе и во время сна зажженные фонари, **~~свечи, лампы и керосинки~~**.

8. **Пребывание в лагере посторонних лиц без разрешения начальника лагеря или руководителя запрещается.**

9. В районе с наличием комаров, мошки, гнуса следует принять предохранительные меры.

10. Использование бытовых химических средств типа "Дэта" и других должно быть в строгом соответствии с имеющимися на флаконах и тюбиках инструкциями.

11. При **приготовлении пищи запрещается, пользовался оцинкованной, медной и полиэтиленовой посудой, а также хранить воду в металлической посуде длительное время.**

12. При ликвидации лагеря костер должен быть тщательно потушен, приняты меры, предотвращающие возобновление огня.

13. **Кухонные отбросы и мусор должны выноситься в специально выкопанные ямы,** расположенные с подветренной стороны лагеря не ближе 60 метров от него и вдали от источника воды. **Также устраивается и туалет. После снятия лагеря все ямы тщательно закапываются.**

14. **После ликвидации лагеря вся территория убирается, колья, мелкие колышки, которыми крепились палатки, выдергиваются из земли и аккуратно складываются на стороне.**

15. **Находясь в полевом археологическом лагере, все его участники должны уважать традиции и обычаи местного населения, всегда быть гостеприимными и общительными, не допускать конфликтов своим поведением, отношением к окружающей природе.** На раскопках участники экспедиции должны знакомить местных жителей с ходом работ и их  
результатами.

 4. **НА ВОДЕ.**

1**. Купание в экспедиции, лагере, походе преследует только гигиенические и оздоровительные,** а не спортивные цели.

2. **Купание в населенных пунктах или вблизи них проводится на имеющихся там пляжах**, снабженных ограждениями, дежурными спасательными шлюпками.  Во всех случаях, когда специально оборудованных пляжей нет, руководитель или старший обязаны лично проверить глубину и безопасность места, выбранного для купания, удобный спуск, песчаное или галечное дно, отсутствие старых свай, камней, ям.

3. Места для купания в реках следует выбирать выше места спуска сточных вод, участков, использующихся для стирки и полоскания белья, стойбищ и [водопоя](http://www.pandia.ru/text/category/vodopoj/) скота, купания животных.

4. **Категорически запрещается: купание в**[**водоемах**](http://www.pandia.ru/text/category/vodoem/)**вблизи гидротехнических сооружений, плотин, шлюзов и дамб**; в границах первого пояса зоны санитарной охраны, источников хозяйственно-питьевого [водоснабжения](http://www.pandia.ru/text/category/vodosnabzhenie_i_kanalizatciya/).

5. При промере глубины места купания нельзя ограничиваться прохождением, по прямой от берега нужно несколько раз пройти выбранный участок по всем направлениям. **Границы купания необходимо показать всем купающимся.**

6**. Температура воды при купании должна быть не ниже +18° по Цельсию.**

7. Если в экспедиции или лагере имеются свои лодки, они должны находиться вблизи места, отведенного для купания.

8. **Каждое купание проводится только с разрешения руководителя**. Для наблюдения и оказания своевременной помощи руководитель или назначенный им старшин должен находиться на берегу.

9**. Категорически запрещается:**

**а) купание с лодки, ныряние в воду с мостиков, лодок, обрывистого берега, а также купание в сумерки и ночное время;**

**б) купание после принятия пищи в течение 45 - 50 минут**.

**5. На раскопе.**

1. **Передвижение из лагеря на раскоп осуществляется только с руководителем по выбранному заранее маршруту.**

2.**Если раскоп находится более 0.5 км от стационарного лагеря, рекомендуется на площади работ иметь медицинскую аптечку**.

3. **Любые земляные работы на археологических памятниках являются разрушающими**, поэтому соблюдение всех указаний научного руководителя на раскопе должно быть безукоризненным.

4. Каждый участник экспедиции на раскопе должен быть одет в специальную рабочую одежду, соответствующую погодно-климатическим условиям. Одежда должна быть из плотной ткани, закрывать по возможности все участки тела, обязательно в наличии должны присутствовать [головной убор](http://www.pandia.ru/text/category/golovnie_ubori/), перчатки.

5. При вскрытии культурного слоя и работе на нем подошва рабочей обуви должна быть нерифленой без каблуков.

6. **При работе с остро наточенным инструментом (лопатой, совком, ножом) интервал между работающими должен обеспечивать полную безопасность для окружающих к моменту выброса земли. Необходимо отработать навыки работы с лопатой: при правильном владении лопатой черенок всегда движется примерно в вертикальной плоскости, а не в горизонтальной. Каждый раз во время броска необходимо убедиться, что на отвале никого нет**.

7. **Передвижение по раскопу должно быть строго скоординировано с руководителем работ. Запрещается передвигаться по зачищенной площади и по бровкам**.

8.  **При работе острым инструментом (лопаты, совки, ножи и др.)  запрещается перекидывать его друг другу, при необходимости передавать из рук в руки**.

  9. Работая в шурфах глубиной боле 1.5 метра, необходимо помнить об осторожности. Если почвы представлены песками, супесью или сыпучими прослойками, а также при большой глубине шурфа, работающий обязан принять меры к укреплению стенок путем установления каркаса. При углублении шурфа следует предусмотреть меры для выхода из него. При глубине до 2—2,5 метра можно пользоваться ступенью-нишей в одной из узких стенок шурфа. При этом, покидая шурф, нельзя браться руками за его края: они могут обвалиться. Следует положить черенок лопаты па края шурфа и, подтянувшись, покинуть шурф. Если глубина шурфа большая, нужно сделать специальную лестницу: на толстой сухой жерди наносятся насечки под углом друг к другу. Запрещается работать в глубоком шурфе в одиночку - на бровке шурфа должен находиться помощник.

10. **При работе в раскопах, шурфах, траншеях глубиной более 1,5 метра необходимо постоянно помнить о возможных обвалах стенок и бровок. Запрещается подходить к краю раскопа или траншеи. При выбросе земли наверх необходимо строго учитывать интервал между работающими, не размахивать лопатой. Отвал с бровки необходимо своевременно убирать, чтобы избежать осыпей**. Покидая раскоп или траншею, следует пользоваться лестницей, сделанной из широкой доски или двух жердей с перекладинами.

11. **При зачистке стенок шурфов, раскопов, траншей, береговых обнажениях необходимо помнить, что плоскость стенки должна находиться под углом в зависимости от наполнения слоев почвы. Угол увеличивается при сыпучих слоях и уменьшается при твердых (лесс, суглинок, глина и т. д).**

**Зачистка стенки ведется сверху вниз**. При зачистке высоких стенок с лестниц таким же образом привязывается верх лестницы. Переставляя лестницу, необходимо удостовериться в надежности ее установки.

12. При ведении земляных работ на территории бывших населенных пунктов и раскопов необходимо обращать особое внимание на наличие ядовитых змей и насекомых, которые обычно обживают бытовые ямы, старые шурфы, бывшие погреба, подвалы, могут располагаться в густом кустарнике, зарослях крапивы, густой траве. Перед началом работы с помощью палки необходимо убедиться в отсутствии змей и насекомых, а в ходе работ соблюдать особую осторожность.

13. Производя земляные работы, необходимо позаботиться о предохранительных сооружениях на случай стихийных бедствий и непогоды. При возможных подъемах воды, оползнях крутых склонов, камнепадах, ветровалах следует принять меры для защиты раскопов, а при затяжных и ливневых дождях установить навес из брезента, полиэтиленовой пленки, рубероида и других материалов. В последнем случае раскоп окапывается [водосточной](http://pandia.ru/text/category/vodostok/) канавкой.

14. Если в ходе раскопок на отдельных шурфах, траншеях работы временно прекращаются, в обязательном порядке обносятся заграждениями.  В случае необходимости заграждения устанавливаются и на период работ.

15. При раскопках аварийных археологических памятников, необходимо строго соблюдать меры предосторожности в аварийной зоне, которые определяются спецификой того или иного памятника. Например, при исследовании объектов, которые разрушается рекой, и аварийная зона представляет собой крутой и высокий берег, то работы в непосредственной близости от опасной линии запрещаются (расстояние, за которое запрещается заходить при необходимости, следует огородить).

16. По окончании ведения земляных работ обязательно выделяется время (в зависимости от масштабов раскопок) для консервации раскопов, траншей, шурфов, береговых зачисток и т. д. Если в дальнейшем предполагается возобновление исследований на памятнике, консервирование можно ограничить набросом земли на стенке с обязательным установлением прочных заградительных сооружений**. При полном окончании работ все существующие земляные выработки полностью засыпаются землей.**

**6. ПРАВИЛА САНИТАРИИ И ГИГИЕНЫ.**

1. **Каждый заболевший или получивший даже легкое ранение должен сам доложить о случившемся старшему дежурному или руководителю. Скрытие любого заболевания или легкой травмы не допускается**.

2.**Лучшим средством борьбы с заболеваниями является содержание в полной чистоте спального места, одежды, снаряжения и самого себя.**

3. При дальних пеших переходах **необходимо постоянно следить за состоянием ног, чтобы вовремя предупредить намины и потертости.** При первых признаках потертостей следует устранить причину (складки на носках и т. п.) и защитить потертое место мягким тампоном, укрепив его лейкопластырем, если на коже еще не образовалась ранка. **При наличии ранки ее следует обработать**[**антисептиками**](http://www.pandia.ru/text/category/antiseptik/)**и забинтовать.**

4**. Обувь, одежда, головной убор, снаряжение должны соответствовать природным условиям, сезону, а также характеру самих участников экспедиции. В условиях работы при ярком солнце нужен светлый головной убор.**

5. **Обувь - это наиболее важный элемент личного снаряжения участника экспедиции. При переходах по твердой почве, камням обязательна обувь на жесткой подошве и с мягким верхом. Во всех случаях она должна быть свободной, хорошо сидеть на ноге. В условиях постоянной сырости необходимо иметь резиновые сапоги. В лагере должна быть сменная обувь**.

6. **Необходимо строго следить за сохранностью продуктов и предохранением их от порчи. Категорически запрещается употребление в пищу не кипяченой воды, сырой рыбы, незнакомой ягоды и грибов.**