

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Костромской государственный университет»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ)

Направление подготовки «*44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями)*»


Направленность «*История и обществознание*»


Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Кострома

Рабочая программа дисциплины «Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (археологическая)» разработана
- в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом 91 от 09.02.2016.

- в соответствии с учебным планом направления подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями)» Направленность (профиль) «История, обществознание», год начала подготовки – 2016, 2017, 2018.

Разработал:  Кабатов С.А. доцент кафедры истории, кандидат исторических наук, доцент

Рецензент:  Майорова Н.С., доцент кафедры истории, кандидат исторических наук, доцент

УТВЕРЖДЕНО:

На заседании кафедры истории

Протокол заседания кафедры №13 от 30.08.2017 г.

Заведующий кафедрой истории

 Нigmatzyanov Т.И., к.и.н., доцент
подпись

ПЕРЕУТВЕРЖДЕНО:

На заседании кафедры истории

Протокол заседания кафедры №13 от 11.06.2018 г.

Заведующий кафедрой истории


 Нigmatzyanov Т.И., к.и.н., доцент

ПЕРЕУТВЕРЖДЕНО:

На заседании кафедры истории

Протокол заседания кафедры №15 от 01.07.2019

Заведующий кафедрой истории

 Новиков А.В. к.и.н., доцент

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели «Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (археологическая)»:

- ✓ закрепление и практическое применение теоретических знаний, полученных при изучении таких дисциплин как «Археология», «История первобытного общества», методики работы с археологическими источниками на памятниках археологии в пределах г. Костромы, Костромской области или на других территориях (место проведения археологической практики определяется руководителем практики);
- ✓ развитие и накопление специальных навыков археологического исследования (полевые и камеральные работы), изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
- ✓ изучение организационной структуры археологических исследований в Костромской области и действующей в них системы управления;
- ✓ ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых Костромским государственным университетом и другими соответствующими организациями Костромской области или организациями по месту прохождения практики;
- ✓ изучение особенностей методики, состояния, функционирования конкретных технологических процессов археологических исследований на различных этапах работ (полевые, камеральные);
- ✓ освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов при проведении полевых и камеральных работ. В соответствии с профилем подготовки;
- ✓ принятие участия в конкретном производственном процессе или исследованиях;
- ✓ усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;
- ✓ приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.

Задачи «Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (археологическая)» сводятся к непосредственному ознакомлению студентов с работой на археологических памятниках в полевых условиях, обучению их современным научным методам археологических исследований и основным навыкам по организации и проведению археологических работ (разведок и раскопок).

Задачами практики является:

- ✓ ознакомление с понятийным терминологическим аппаратом методики археологического исследования;
- ✓ освоение технической стороны археологических раскопок;
- ✓ понимание поэтапной последовательности в методике археологических исследований;
- ✓ применение полученных теоретических знаний на практике;
- ✓ обязательное участие каждого практиканта во всех этапах исследований (нивелировка, раскопки, составление планов и ведение стратиграфических работ, порядок оформления массового и индивидуального материала, камеральные работы, интерпретация выявленного материала);
- ✓ определение возможности применения в учебном процессе выявленного в результате археологических исследований материала.

Тип практики: производственная.

Вид практики: археологическая.

Форма проведения: выездная.

Виды деятельности, на которые ориентирована практика: научно-исследовательская.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате освоения «Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (археологическая)» обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

знать:

- ✓ информационное обеспечение историко-культурных и историко-краеведческих аспектов деятельности организаций и учреждений культуры (информационное освещение вновь выявленной в результате археологических исследований при проведении практики информационной базы);

уметь:

- ✓ использовать полученные навыки в архивах и музеях;
- ✓ подготовить обзоры, аннотации, составить рефераты и библиографии по тематике проведенных исследований;
- ✓ подготовить и обрабатывать аналитическую информацию для принятия решений органами государственного управления и местного самоуправления (определение роли в археологических исследованиях при проведении практик Министерства культуры РФ, Росохранкультуры РФ и Департамента культуры Костромской области);
- ✓ работать с базами данных и информационными системами (архивы Института археологии РАН, Департамента культуры Костромской области, лаборатории археолого-этнологических исследований Костромского государственного университета);
- ✓ подготовить и обработать информацию для обеспечения практической деятельности аналитических центров, общественных и государственных организаций и средствах массовой информации (предоставление и освещение основных результатов исследований в соответствующих организациях и СМИ);

владеть:

- ✓ практическим использованием знаний основ педагогической деятельности, полученных в результате изучения коллектива археологического отряда в период прохождения практики;
- ✓ реализацией в процессе проведения археологической практики следующих основных задач: воспитание патриотизма и уважения к истории и традициям нашей страны на основании полученных материалов (уровень техники домостроительства, металлообработки, ювелирное и косторезное производства и проч.); усвоение знаний о важнейших событиях, процессах и явлениях отечественной истории в их взаимосвязи и хронологической последовательности (реконструирующиеся по материалам археологических исследований того или иного региона); овладение элементарными методами исторического познания, навыками работы с различными источниками исторической формации (орудия труда, оружие, постройки, погребальные комплексы, этнические костюмы и проч. различных эпох, начиная с эпохи палеолита и вплоть до XVIII-XIX вв.); формирование ценностных ориентиров в ходе ознакомления с исторически сложившимися культурными, религиозными

и этно-национальными традициями (реконструкция этнокультурных зон титульного и пришлого населения на примере Костромского Поволжья);

освоить компетенции:

- ✓ готовность к взаимодействию с участниками образовательного процесса (ПК-6);
- ✓ готовность использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования (ПК-11)
- ✓ способность использовать в исторических исследованиях знания в области археологии (СК-3).

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (археологическая)» относится к блоку «Практики» разделу «Учебная практика» учебного плана. Проводится на начальной стадии подготовки бакалавров во 2-м семестре обучения. Практика проводится с отрывом от учебы. Способ проведения практики: выездная.

Прохождение «Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков» основывается на таких ранее освоенных общих и специальных дисциплинах как «История первобытного общества», «История Древнего мира» «Археология», «История», «История России с древнейших времен до конца XVII века».

Прохождение «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (археологическая)» является основой для последующего освоения дисциплин: «История Костромского края», «Источниковедение», «Музееведение», «Историческое краеведение» и практик «Производственная практика. По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (музейная)», «Научно-исследовательская работа (архивная практика)».

Трудоемкость «Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков» составляет 2 недели, 108 зачетных единиц.

4. База проведения практики

Базами практики могут являться лаборатория археолого-этнологических исследований Костромского государственного университета, опорный памятник селище Вежи (при условии получения финансирования), археологические памятники городов Кострома, Галич, Нерехта, Буй (при условии получения финансирования).

5. Структура и содержание учебной/производственной практики

№ п/п	Этапы прохождения практики	Содержание работ на практике	Задания, умения и навыки, получаемые обучающимися	Формы текущего контроля
1.	Организация практики	Изучение характера участка предполагаемых работ, составление пакета документов для проведения практики. Разработка маршрутов и территории проведения археологических	Работа с данными архива Департамента государственного имущества и культурного наследия Костромской области, ЛАЭИ КГУ	Отчет о проделанной работе.

		исследований, изучение источников-историографической базы по данному региону		
2	Подготовительный этап	Подготовка лаборантского состава к сезонным работам. Подготовка материально-технической базы (инвентаря); определение состояния здоровья студентов-практикантов и соответствия (совместимость) определенным видам полевых и камеральных работ; ознакомление с нормами по технике безопасности.	Участие в подготовке материально-технической базы; изучение норм техники безопасности.	Проверка индивидуальной готовности к выездным полевым работам; роспись в журнале учета норм техники безопасности.
3	Предварительный этап.	Закрепление навыков работы с инструментами и оборудованием. Глазомерное и инструментальное составление планов памятников и раскопов, обмеры, нивелировка.	Настройка нивелировочного инструмента, картографирование топографической ситуации.	Составление плана.
4	Полевые работы.	Полевая работа на памятнике археологии. Послойная разработка культурного слоя по условным квадратам и модулям.	Горизонтальная расчистка ярусов и выбор массового материала.	Нивелировочная проверка уровней и послойной паспортизации.
5	Этап графической фиксации.	Работа с полевой документацией и артефактами, полевыми планами и чертежами. Стратиграфия, расчистка и фиксация комплексов.	Вертикальная и горизонтальная зачистка профилей и плоскостей раскопа, составление графических чертежей.	Составление стратиграфического чертежа.
6	Археологическая разведка.	Закрепление навыков работы с инструментами и оборудованием, работа с полевыми планами и чертежами. Поиски археологических памятников в ограниченных районах и их фиксация.	Поиск на пересеченной местности признаков культурного слоя новых памятников.	Проверка соответствия полученных данных с имеющейся схемой картографии.
7	Подготовка материалов для Научного отчета.	Самостоятельное составление отдельных разделов полевой документации. Ведение полевой раскопной документации.	Чистовые прорисовки планов и чертежей, составление коллекционных описей, прорисовки фасовок и отдельных элементов объектов и индивидуального материала.	Сличение с оригиналами.
8	Отчет по практике.	Определение характера	Описать методику	Письменный отчет.

		работ на памятнике и личной роли в комплексе работ. Описание всех этапов работ, проводившихся на памятнике археологии – месте проведения производственной практики с указанием своей роли в этом процессе.	работ, свои обязанности и комплекс проделанной работы.	
--	--	--	--	--

6. Методические материалы для обучающихся по прохождению практики

Студенты-практиканты при подготовке к полевой археологической практике должны ознакомиться с её программой, содержанием планируемых работ и методикой предстоящих исследований. При работе в поле студенты обязаны руководствоваться уставом университета, а также административными и научно-методическими указаниями руководителя практики, выполнять задания, предусмотренные программой практики, соблюдать правила и нормы по охране труда и технике безопасности, выполнить индивидуальные отчёты о практике. До начала полевых археологических работ начальник экспедиции обязан ознакомить работников полевого подразделения с «Правилами техники безопасности при проведении полевых археологических работ». Прошедшие инструктаж работники должны расписаться в «Журнале инструктажа по технике безопасности при проведении археологических мероприятий». Работники полевых подразделений обязаны строго придерживаться «Правил техники безопасности при проведении полевых археологических работ». При нарушении режима начальник экспедиции отстраняет нарушителя от дальнейших работ, а при неоднократных нарушениях - решает вопрос о пребывании нарушителя в экспедиции.

Члены экспедиционного отряда обязаны строго соблюдать правила личной безопасности:

- а) запрещается употребление алкоголя в экспедиции;
- б) запрещаются самовольные отлучки с территории лагеря;
- в) запрещаются купание в одиночку и купание в несанкционированных и незнакомых местах;
- г) запрещаются любые самовольные контакты с местным населением;
- д) запрещается прием в пищу незнакомых трав, грибов и т. д.;
- е) при любых недомоганиях, особенно в случаях укусов пчел, ядовитых насекомых, змей следует немедленно обращаться к начальнику экспедиции;
- ж) соблюдать другие меры предосторожности.

При проведении археологических исследований вдали от населённых пунктов экспедиция располагается во временном палаточном лагере. Все сотрудники должны соблюдать распорядок дня, правила личной и лагерной санитарии и гигиены, поддерживать чистоту и порядок в лагере и палатках, своевременно информировать руководителя об ухудшении состояния здоровья и травмировании. Ответственность за обеспечение безопасности и здоровых условий труда в экспедиции возлагается на руководителей экспедиции, отдельных её отрядов и групп, а также самих участников экспедиции.

При проведении работ в условиях ненаселённых, горно-таёжных, пустынных и полупустынных местностей использование лиц моложе 18 лет категорически запрещается. Все лица, выезжающие в поле, обязаны пройти медицинское освидетельствование и сделать необходимые предохранительные прививки. Лица, имеющие медицинские противопоказания, к работе в поле не допускаются. Лица, зачисленные в экспедицию, проходят инструктаж по

технике безопасности. Инструктаж проводится руководителем практики (экспедиции), допуск осуществляет заведующий кафедрой всемирной истории и историографии. Лица, зачисленные в экспедицию, проходят курс обучения, связанный со спецификой полевых работ и особенностями района исследований. Руководитель экспедиции своевременно подает заявку на обеспечение лиц, выезжающих в поле, всеми видами необходимого довольствия, имущества, транспортом, средствами связи, спасательным и аварийным фондом, и, на основании этого, соответствующий отдел АХР проводит обеспечение всем необходимым. Для полевого лагеря должны выбираться удобные для размещения людей места, обеспечивающие безопасность и наилучшее удовлетворение бытовых и гигиенических требований. Руководство экспедиции должно знать месторасположение ближайших медицинских учреждений в районе проведения работ. Границы полевого лагеря, выход за пределы которых без разрешения не допускается, определяются на месте руководителем экспедиции и отрядов. При планировании маршрутов учитывается степень трудности и опасности, а также имеющиеся материалы и сведения. Выход на маршруты разрешается руководителем полевого подразделения с указанием предполагаемого маршрута и контрольного срока возвращения, которые должны быть известны всем участникам маршрутной группы. В каждой маршрутной группе назначается старший из числа наиболее опытных сотрудников экспедиции, который несёт полную ответственность за соблюдение техники безопасности. При работе в лесу руководитель экспедиции ставит в известность руководителей лесного хозяйства (лесничества, заповедника и т. п.) о местах проведения работ и выделить лиц, ответственных за соблюдение правил пожарной безопасности.

Территория лагеря состоит из: административного лагеря, основного лагеря, кухни, разборочной площадки (места для обработки находок), места под уборные и свалку нечистот.

В лагерях, на временных стоянках и при движении по маршрутам запрещается: хранить легковоспламеняющиеся вещества в жилых палатках, курить и пользоваться открытым огнём в огнеопасных местах (вблизи сухой травы и деревьев), применять для растопки легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, хранить легковоспламеняющиеся жидкости в открытой или неисправной таре, оставлять без присмотра зажжённые свечи, керосиновые или газовые фонари, применять стальной инструмент для открывания пробок ёмкостей с легковоспламеняющейся жидкостью, применять воду для тушения легковоспламеняющейся жидкости, разводить костры на расстоянии ближе 10 м. от палаток и на расстоянии ближе 100 м. от мест хранения горючих и легковоспламеняющихся материалов. При работе в лесу и степи территория полевого лагеря очищается от сучьев, хвороста и другого мусора. Очистка территории путём выжигания запрещается. Запрещается разводить костры в хвойных молодняках, на торфяниках, в подсохших камышах, под кронами деревьев и в других пожароопасных местах. Разведение костров разрешается на площадках, окружённых двухметровой полосой, освобождённой от растительности и лесной подстилки. По окончании использования костры должны тщательно засыпаться землёй. Запрещается бросать горящие спички и окурки.

Палатки должны прочно закрепляться и окапываться канавой для стока воды. Расстояние между палатками в лагере должно быть не менее 2-3 м. Запрещается оставлять в палатках без присмотра зажженные фонари. Запрещается зажигать в палатках свечи, зажигалки и т.д. Строго запрещается курение в палатках. При расположении лагеря в районах распространения клещей, ядовитых насекомых и змей должны проводиться обязательный личный осмотр и проверка перед сном спальных мешков и палаток. Все работники полевых подразделений обязаны строго соблюдать правила личной и лагерной гигиены и санитарии, поддерживать чистоту и порядок в лагере и палатках. Территория лагеря должна регулярно очищаться от мусора и нечистот. В лагере должно быть отведено специальное место под уборные и для свалки нечистот и мусора; попадание нечистот в источники водопользования должно быть исключено.

Аптечка, рабочий инвентарь, продовольственные запасы хранятся в административном лагере. О любых недомоганиях следует сообщать начальнику экспедиции. Запрещается самовольно брать медикаменты из аптечки. На каждом из пакетиков, баночек, находя-

щихся в аптечке, должна быть надпись с указанием названия и срока годности. Все лекарства без названия должны незамедлительно выбрасываться.

Самовольная отлучка работников полевого подразделения из лагеря или с места работы запрещается. Отсутствие работника или группы работников в лагере в положенный срок по неизвестным причинам должно рассматриваться как чрезвычайное происшествие, требующее принятия срочных мер для розыска.

В лагере назначаются старший по кухне, ответственный за инвентарь и старший по обработке материала. В обязанности старшего по кухне входит: учет продовольственных запасов, ежедневное выделение в необходимом количестве продуктов для приготовления пищи. Он же распределяет дежурство в лагере. Запрещается брать учтенные продукты без разрешения старшего по кухне. Обязанностью старшего за инвентарь является наблюдение за удовлетворительным состоянием рабочего инвентаря (лопаты, совки, кисточки должны очищаться от грязи, храниться в специально отведенном месте). Старший по обработке материала проходит инструктаж у начальника экспедиции, действует в соответствии с инструкцией.

Перевозка людей разрешается только на специально оборудованных для этих целей автомашинах. При следовании отрядов экспедиции на автомашинах, на каждую автомашину назначается старший, который следит за порядком и состоянием пассажиров и груза. Все находящиеся в автомашине должны выполнять его распоряжения. Движение автомашины начинается с разрешения старшего. При движении автомашины запрещается: оставлять незакрытыми борта, двери, ехать на подножках, сидеть на бортах, стоять в кузове, соскакивать и садиться на ходу. При заправке горючим, при переправе на пароме, на крутых уклонах и в других опасных местах пассажиры должны покинуть автомобиль.

При работе в крупных лесных массивах особое внимание необходимо обращать на ориентировку, учитывать возможность встречи с хищным зверем, опасность лесных пожаров и заболоченных мест. Транспортные маршруты следует прокладывать (даже за счёт их удлинения) по наименее заболоченным местам. Передвигаясь по топким и заболоченным местам, необходимо на расстоянии 2-3 м. друг от друга иметь спасательные средства (шесты, верёвки и т. п.). Сотрудники маршрутной группы должны иметь спички и компас. На луговых болотах вблизи речек нужно проходить по бровке нижней речной террасы или по руслу. Запрещено ходить по болоту одному. Группа может переходить болота, перевязавшись верёвкой. Движение по маршруту в лесу должно выполняться компактной группой в пределах зрительной и голосовой связи. В случае потери связи старший группы должен остановить движение и подождать отставшего. Запрещается разбивать временный лагерь вблизи сухих или горелых деревьев, которые могут упасть. Во время грозы запрещается укрываться под одиноко стоящими и высокими деревьями. При рубке деревьев запрещается нахождение вблизи и в зоне возможного их падения лиц, не занятых рубкой. В лесу запрещено: бросать непогашенные спички и окурки, разводить костёр в неподготовленном по правилам месте, вблизи деревьев и на торфяниках, оставлять костёр непогашенным. При признаках лесного пожара (запах гари, бег животных и полёт птиц в одном направлении), в случае невозможности ликвидировать пожар, руководитель маршрутной группы или экспедиции обязан немедленно принять меры для эвакуации людей в безопасные районы, а также имущества (в первую очередь: карты, полевые дневники, оборудование и т. п.). Поиски группы, не вернувшейся к контрольному сроку из однодневного маршрута, должны быть начаты не позднее, чем через 12 часов, из многодневного – не позднее, чем через 24 часа. В лагере полевого подразделения для ориентирования заблудившихся следует регулярно подавать звуковые сигналы.

Движение по маршруту осуществляется компактной группой, обеспечивающей постоянную возможность быстрой взаимной помощи. Темп движения группы на маршруте определяется физическим состоянием её участников. Отставание, уход в сторону и вперёд не допускается. Замыкать группу должны самые сильные участники. Место для полевой стоянки выбирается в светлое время суток и должно быть максимально безопасно. Все палатки и другие устройства устанавливаются надёжно в расчёте на непогоду. В случае бури, затяжного

дождя, густого тумана и т.п. необходимо прервать маршрут, укрыться в безопасное место и переждать стихийное бедствие. При невозвращении маршрутной группы к контрольному сроку руководитель экспедиции формирует спасательную группу, которая немедленно выходит на поиски. Запрещается прекращать поиски пропавших людей без разрешения руководства учебного заведения, научного учреждения и местных органов власти. Неоправданное нарушение контрольных сроков возвращения и изменение маршрутов недопустимо. Начальники полевых подразделений и экспедиций обязаны поддерживать постоянную связь с руководством университета и исторического факультета, сообщать о ходе выполнения работ и о несчастных случаях если таковые произошли. Руководство полевых подразделений должно поддерживать постоянную связь с местными организациями и с маршрутными группами. Запрещается самостоятельная отлучка сотрудников экспедиции как в рабочее, так и в свободное от работы время.

В степях при малом количестве ориентиров следует уделять большое внимание ориентировке. Лагерь следует располагать около хорошо заметных ориентиров или на хорошо видимом издалека месте. Одежда, обувь, снаряжение должны соответствовать климатическим условиям и сезону. Нельзя перегреваться на солнце. Находиться на солнце без головного убора и рубашки запрещается. В случае возможного недостатка питьевой воды начальник отряда обязан строго нормировать её выдачу. При работе в жаркое время года желательно наличие тентов над палатками для защиты от прямых солнечных лучей. Следует также знать, что металлические предметы могут иногда сильно нагреваться на солнце и причинять ожоги. Поэтому рекомендуется работать с инструментами в перчатках или рукавицах. Запрещается в пределах 2 км. от лагеря убивать любых грызунов во избежание распространения инфекции.

На маршрутах и временных стоянках необходимо помнить о большом количестве ядовитых змей и насекомых, соблюдать осторожность при движении, проводить осмотр одежды, постели и личных вещей утром и вечером. В целях предохранения от укусов ядовитых насекомых и змей запрещается ходить в открытой обуви, брать образцы и переворачивать камни без предварительного осмотра. В случае укуса змей или ядовитых насекомых необходимо немедленно ввести пострадавшему противозмеиную сыворотку или сделать новокаиновую блокаду и срочно доставить пострадавшего в ближайший медпункт.

Полевые подразделения, работающие в безводных районах, должны быть обеспечены водой из расчёта 20 л. в сутки на человека. Выезд на маршруты с удалением на расстояние более чем на 50 км. от источников воды допускается лишь с 3-х суточным её запасом. В однодневном пешем маршруте каждый сотрудник должен иметь индивидуальный термос или флягу с кипячёной водой или чаем емкостью 0,75 л. Пить сырую воду запрещается. В случае невозвращения сотрудника из маршрута к контрольному сроку необходимо немедленно организовать поиски. Места расположения колодцев и водоёмов должны быть известны всем сотрудникам. Использование старых заброшенных колодцев в качестве источников водоснабжения допускается только после их очистки и дезинфекции. Учёт запасов воды и установление норм расхода является обязанностью начальника полевого подразделения. Длительное хранение воды в металлической таре недопустимо.

Переправа через реки сопряжена с наибольшими опасностями при проведении экспедиционных работ. Выбор места и времени переправы и ответственность за неё целиком лежит на начальнике полевого подразделения. Место переправы должно быть тщательно исследовано. Переход рек пешком без применения охранных мер допускается только при небольшой глубине, слабом течении и твёрдом дне. Переправляться пешком следует в обуви. Переправа по завалам и деревьям, находящимся на плаву, запрещается. Переправа через бурные реки допускается только по специально созданным устройствам.

При погрузочно-разгрузочных работах разрешается поднимать груз не более 50 кг. для мужчин и 15 кг. для женщин.

Запрещается купаться без разрешения руководителя. Купаться можно только в обследованном и специально отведённом для этого месте. Запрещены одиночные купания.

Нельзя купаться в чрезмерно разогретом состоянии. Места купания должны располагаться выше мест спуска канализационных вод, ливнеотоков, участков, используемых для стирки белья и мойки посуды, стойбищ и водопоя животных и других источников загрязнения вод. Во время купания не допускаются крики, так как крик является сигналом о помощи. Запрещается купание на водоёмах вблизи гидротехнических сооружений: плотин, шлюзов, дамб, насосных станций, купание с лодок, ныряние с мостков, обрывистого берега, купание в сумерки и ночное время, купание после приёма пищи в течение 1,5 часов.

Во избежание солнечного удара в жаркие дни необходимо носить головные уборы.

Инструмент (лопаты, кирки, носилки, тачки и др.) должен быть заранее подготовлен к работе и отвечать требованиям по технике безопасности. Запрещается использование инструмента, слабо насаженного на черенки и рукояти или пришедшего в негодность. Запрещается: бросать инструменты (лопаты, ножи, топоры и др.), перевозить людей в необорудованных для этого механизмах (на тракторе или тракторном прицепе, в ковше скрепера и др.), работать босиком, ложиться или садиться на сырую землю, находиться на кургане или рядом с ним при раскопках с помощью бульдозера или скрепера (для этого специально назначаются опытные люди), ходить по бровкам, садиться на них или под них, садиться или стоять на краю могильной ямы во избежание обвала. Раскопки катакомб, побоев и иных подземных сооружений разрешается копать только сверху. Землекопы на раскопе не должны мешать друг другу во избежание травм при переброске грунта. Лица, не занятые землекопными работами, не должны находиться в раскопе во время работ. Осмотр выброшенного из раскопов отвала производится только при прекращении землекопных работ. Бровки, стенки раскопов и могильных ям не должны быть выше 1,5 - 2 м., так как сыпучая насыпь неустойчива. Во избежание обвала или осыпи следует делать «банкетты» с высотой скоса 1,5 м. и шириной 1 м. Расстояние между скосами - 1,5 м. При необходимости делают несколько подобных ступенек, а стенки узких ям и раскопов крепят распорками.

После завершения раскопок археологического памятника образовавшийся котлован должен быть засыпан, а отвалы снивелированы (рекультивация). По завершении полевого сезона территория лагеря и прилегающая к нему местность должны быть приведены в порядок в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями.

При травмах и заболеваниях участники экспедиции должны поставить в известность начальника экспедиции. Первая медицинская помощь оказывается пострадавшему членами экспедиции с использованием медикаментов полевой аптечки. Сотрудники экспедиции должны знать и уметь применять правила оказания первой помощи при несчастных случаях: микротравмы, растяжения и вывихи, переломы, ожоги, солнечные и тепловые удары, укусы змей и насекомых, утопление, сердечный приступ. В тяжёлых случаях пострадавшие подлежат госпитализации в ближайший населенный пункт. При аварийных ситуациях, стихийных бедствиях и иных форс-мажорных обстоятельствах руководство полевого подразделения обязано принять все возможные меры для предотвращения опасности, вплоть до прекращения работ и эвакуации людей из опасного места. Несчастные случаи, происшедшие в экспедиции, расследуются и оформляются руководством полевого подразделения в соответствии с Положением о расследовании и учёте несчастных случаев на производстве.

При выполнении индивидуальных отчётов студенты могут обращаться к руководителю практики за консультациями, а также пользоваться библиотекой лаборатории археолого-этнологических исследований и Научной Библиотекой КГУ и по представлению архивом Департамента государственного имущества и культурного наследия. Результатом учебной археологической практики является личный письменный отчёт практиканта, составленный каждым студентом самостоятельно, по собственным дневниковым записям, зарисовкам и наблюдениям, на основании чего в зачётную ведомость по практике выставляется оценка «зачтено».

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой

для освоения практики

а) основная литература

Археология Костромского края / С. И. Алексеев [и др.]; под ред. А. Е. Леонтьева. - Кострома: [Б. и.], 1997. - 276 с.

б) дополнительная литература

УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Археология: учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению и спец. «История» / под ред. В. Л. Янина. М., 2006.

Беляев Л.А. Христианские древности: Введение в сравнительное изучение: Учеб. пособие для вузов. М., 1998.

Мартынов А.И. Археология: учеб. для бакалавров / А. И. Мартынов. —7-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. – 460 с.

Мартынов А. И. Культурогенез: [учеб. пособие]. М., 2008.

Мартынов А. И., Шер Я.А. Методы археологического исследования: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. «История». М., 2002.

Петров Н. И. Поволховье и Ильменское Поозерье в IX - X вв.: Учеб. пособие. СПб., 1996.

Рындина Н. В. Энеолит и бронзовый век: Учеб. пособие по курсу «Основы археологии». М., 2002.

Щапова Ю. Л. Введение в вещеведение: естественнонаучный подход к изучению древних вещей: учеб. пособие. М, 2000.

Щапова Ю. Л. Естественнонаучные методы в археологии: учеб. пособие. М., 1988.

ОБЩИЕ РАБОТЫ:

Античные государства Северного Причерноморья. М, 1984.

Археология Старого и Нового Света. М., 1982.

Бужилова А. П. Homo sapiens: История болезни. М., 2005.

Вишняцкий, Леонид Борисович. Культурная динамика в середине позднего плейстоцена и причины верхнепалеолитической революции. СПб., 2008.

Гаджиев М. Г. Раннеземледельческая культура Северо-Восточного Кавказа: эпоха энеолита и ранней. М., 1991.

Древнейшие обитатели Кавказа и расселение предков человека в Евразии. СПб., 2010.

Дэвлет Е. Г. Мифы в камне: Мир наскального искусства России. М., 2005.

История и культура древнерусского города. М., 1989.

Каменный век лесной зоны Восточной Европы и Зауралья. М., 2005.

Клейн Л.С. Археологическая типология. Л., 1991.

Краснов Ю. А. Раннее земледелие и животноводство в лесной полосе Восточной Европы, II тысячелетие до н. э. – первая половина I тысячелетия н. э. М., 1971.

Культуры евразийских степей второй половины I тысячелетия н. э. Самара, 1996.

Окладников А. П. Археология Северной, Центральной и Восточной Азии. Новосибирск, 2003.

Окладников А. П. Заселение Земли человеком. М., 1984.

Очерки по истории русской деревни, X - XIII вв. М., 1967.

Палеолит и мезолит Восточной Европы: сб. ст. М., 2011.

Палеолит СССР. М., 1984.

Панова Т. Д. Царство смерти. Погребальный обряд средневековой Руси XI-XVI веков. М., 2004.

Платонова Н. И. История археологической мысли в России, вторая половина XIX - первая треть XX века. СПб., 2010

Погребальный обряд племен Северной и Средней Европы в I тысячелетии до н. э. – I тысячелетии н. э. М., 1974.

- Русь и Восток в IX-XVI веках. М., 2010.
- Седов В. В. Славяне. Древнерусская народность: историко-археол. исслед. М., 2005.
- Смирнов Ю. А. Лабиринт: морфология преднамер. погребения. М., 1997.
- Смирнов Ю. А. Мустьерские погребения Евразии: возникновение погребальной практики и основы тафологии. М., 1991.
- Финно-угры и балты в эпоху средневековья. М., 1987.
- Цветные и драгоценные металлы и их сплавы на территории Восточной Европы в эпоху средневековья. М., 2008.
- Черных Е. Н. Степной пояс Евразии: феномен кочевых культур. М., 2009.
- Черных Н.Б. Дендрохронология и археология. М., 1996.
- Янин В. Л. Я послал тебе бересту... М., 1975.

в) дополнительная литература по отдельным проблемам археологии

- Алексеев Л. В. Западные земли домонгольской Руси: очерки истории, археологии, культуры: в 2-х кн. Кн. 1-2. М., 2006.
- Алексеева Е.М. Коллекция стекла античной Горгиипии (I - III вв.). М., 2007..
- Артамонов М. И. История хазар. СПб., 2001.
- Археологическое изучение Подмосковья (Дмитров, Мытищи, Тарасовка). М., 2002.
- Баталов А. Л., Беляев Л.А. Сакральное пространство средневековой. М., 2010.
- Беляев Л. А. Русское средневековое надгробие: Белокаменные плиты Москвы и Северо-Восточной Руси XIII - XVII вв. М., 1996.
- Брашинский И. Б. Методы исследования античной торговли: (на примере Сев. Причерноморья). Л., 1984.
- Вальчак С. Б. Конское снаряжение в первой трети I-го тыс. до н. э. на Юге Восточной Европы. М., 2009.
- Векслер А. Г. Манеж и Манежная площадь Москвы: горизонты. М., 2012.
- Векслер А. Г. Московские клады. М., 1988.
- Внуков С. Ю. Причерноморские амфоры, I в. до н. э. – II в. н. э. СПб., 2006.
- Воронов А. А. Боспор Киммерийский. М., 1983.
- Гаврилов К.Н. Верхнепалеолитическая стоянка Хотыльёво 2. М, 2008.
- Город Болгар: очерки истории и культуры. М., 1987.
- Горюнов Е. А. Ранние этапы истории славян Днепровского Левобережья. Л., 1981.
- Зубарь В. М. Херсонес Таврический в античную эпоху: (экономика и соц. отношения). Киев, 1993.
- Казаков Е. П. Культура ранней Волжской Болгарии: (этапы этнокультурной истории). М., 1992.
- Кобылина М. М. Фанагория. М., 1989.
- Ковалева О. В. Наскальные рисунки эпохи поздней бронзы Минусинской котловины. Новосибирск, 2011
- Коваль В. Ю. Керамика Востока на Руси, IX-XVII века. М., 2010.
- Кореневский С. Н. Рождение кургана: (погреб. памятники энеолит. времени Предкавказья и Волго-Дон. междуречья). М., 2012.
- Костылёва Е.Л. Нео-энеолитические могильники Верхнего Поволжья и Волго-Окского Междуречья. М., 2010.
- Куза А. В. Малые города Древней Руси. М., 1989.
- Культура Биляра: Булгар. Орудия труда и оружие X-XIII вв. М., 1985.
- Культура славян и Русь. М., 1999.
- Культура средневековой Москвы, XVII век. М., 1999.
- Культура средневековой Москвы. Исторические ландшафты : в 3-х т. М., 2004-05.
- Кызласов Л. Р. Древнейшая Хакасия: Книга о древности зримой, седой и загадочной. М., 1986.
- Кызласов Л. Р. Древняя Тува (от палеолита до IX в.). М., 1979.

- Лабутина И. К. Историческая топография Пскова в XIV-XV. М., 2011.
- Лапшин В. А. Тверь в XIII-XV вв.: (по материалам раскопок 1993–1997 гг.). СПб., 2009.
- Лебедев Г. С. Эпоха викингов в Северной Европе: ист. – археол. очерки. Л., 1985.
- Леви Е. И. Ольвия: Город эпохи эллинизма. Л., 1985.
- Леонтьев А. Е. Археология Мери: К предыстории Северо-Восточной Руси. – М., 1996.
- Лысенко П. Ф. Дреговичи. Минск, 1991.
- Марченко К. К. Варвары в составе населения Березани и Ольвии во второй половине VII - первой половине I в. до н. э.: по материалам лепной керамики. Л., 1988.
- Материалы по средневековой археологии Северо-Восточной Руси: сб. науч. трудов. М., 1991.
- Молев Е. А. Эллины и варвары: На север. окраине антич. мира. М., 2003.
- Моргунов Ю. Ю. Древо-земляные укрепления Южной Руси X-XIII веков. М., 2009.
- Мусин А. Е. Церковь и горожане средневекового Пскова. – СПб., 2010.
- Недашковский Л. Ф. Золотоордынские города Нижнего Поволжья и их округа. М., 2010.
- Никитина Г. Ф. Черняховская культура Поднестровья: (по результатам анализа археол. источников. М., 2008.
- Новгородский сборник: 50 лет раскопок Новгорода. М., 1982.
- Осипов Д. О. Обувь московской земли XII-XVIII вв. М., 2006.
- Охотников С. Б. Нижнее Поднестровье в VI - V вв. до н. э. Киев, 1990.
- Панова Т. Д. Клады Кремля. М., 1996.
- Переводчикова Е. В. Язык звериных образов: Очерки искусства евразийских степей скифской эпохи. М., 1994.
- Пилипко В. Н. Старая Ниса. Здание с квадратным залом. М., 1996.
- Плетнева С. А. Очерки хазарской археологии. М., 2000.
- Плетнева С. А. Печенеги и гузы на нижнем Дону. – М., 1990.
- Плетнева С. А. Половцы. М., 2010.
- Полубояринова М.Д. Украшения из цветных камней Болгара и Золотой Орды. М., 1991.
- Ранние болгары и финно-угры в Восточной Европе. Казань, 1990.
- Русанова И.П. Языческие святилища древних славян. М., 1993.
- Русь в IX - X веках. Археологическая панорама. М.; Вологда, 2012.
- Русь в XIII веке: Древности темного времени. М., 2003.
- Седов В. В. Славяне: Историко-археолог. исслед. М., 2002.
- Славяне и Русь: проблемы и идеи: концепции, рожденные трехвековой полемикой в хрестоматийном изложении. М., 1999.
- Спегальский Ю. П. Жилище северо-западной Руси, IX - XIII вв. Л., 1972.
- Средневековая Ладога: новые археол. открытия и исследования. Л., 1985.
- Терпиловский Р. В. Ранние славяне Подесенья, III - V вв. Киев, 1984.
- Толочко П. П. Древний. Киев, 1976.
- Третьяков П. Н. По следам древних славянских племен. Л., 1982.
- Тропин Н. А. Сельские поселения XII-XV веков южных территорий Рязанской земли . Воронеж, 2004.
- Федоров-Давыдов Г. А. Золотоордынские города Поволжья: Керамика. Торговля. Быт. М., 2001.
- Федоров-Давыдов Г. А. Монеты Нижегородского княжества. М., 1989.
- Щукин М. Б. Готский путь: Готы, Рим и черняховская культура. СПб., 2005.
- Юшко А. А. Московская земля IX-XIV веков. М., 1991.
- Яблонский Л.Т. Прохоровка. У истоков Сарматской археологии. М., 2010.

в) перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса и программное обеспечение

Рекомендуемое программное обеспечение:

- для поиска и обработки информации рекомендуется использовать INTERNET EXPLORER,
- для текстовых работ – MICROSOFT OFFICE WORD,
- для работы с таблицами, схемами – MICROSOFT OFFICE -EXEL,
- для работы с презентационным материалом – MICROSOFT OFFICE POWER POINT.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Археологические памятники и средневековая архитектура Южного Казахстана // <http://www.archeology.freenet.kz/index.htm>

Археологическое наследие Карелии // <http://kizhi.karelia.ru/archeology/main.htm>

Археология и этнография Абхазии // <http://www.kolhida.ru/>

Археология Ленинградской области. // <http://perpettum.narod.ru/archeol2.htm>

Археология Новгорода // <http://arc.novgorod.ru/>

Археология Чернигова // <http://archeology.narod.ru/index-ua.htm>

Ассоциация «Северная археология» // <http://www.northarch.ru/index.htm>

Древности Симбирского края // <http://simbir-archeo.narod.ru/>

Зеленогорск: История, археология // <http://www.zelenogorsk.ru/history/arhe.htm>

Культура Алтай-Саянской Горной области //

<http://www.altaiinter.info/project/culture/Files/beg.htm>

Липецк.РУ. Раздел «Археология» //

<http://www.lipetsk.ru/town/kraeved/arch.html?pass=1&backurl=/town/kraeved/arch.html&>

Путеводитель по археологическим памятникам Кузбасса //

<http://oldwww.history.kemsu.ru/arheolog/index.html>

Старая Ладога // <http://www.oldladoga.ru/>

Информационные ресурсы экспедиций:

Проект «Археологическое братство» // <http://archaeologist.median.ru/index.html>

Артезианская археологическая экспедиция // <http://artezian.org/>

Археологическая экспедиция Государственного музея истории религии //

<http://kitey.narod.ru/index.htm>

Верхневолжская археологическая экспедиция // <http://mizhilin.narod.ru/>

Волго-окская археологическая экспедиция ИА РАН //

<http://archaeologist.median.ru/volgaOka/voMain.html>

Зарайская стоянка: Официальный сайт // <http://www.zaraysk.narod.ru/>

Зарайская стоянка: Неофициальный сайт // <http://zarstoyanka.narod.ru/>

Кольская археологическая экспедиция // <http://kae.rekvizit.ru/>

Маргианская археологическая экспедиция //

<http://archaeologist.median.ru/expeditions/margiana/margianaMain.html>

Селитренный отряд Поволжской археологической экспедиции //

<http://archaeologist.median.ru/expeditions/expedMain.html>

Северо-западная археологическая экспедиция // <http://www.nwae.spb.ru/?1-85>

7 отряд северо-западной археологической экспедиции //

<http://archaeologist.median.ru/expeditions/expedMain.html>

Таманская экспедиция В. Туманова // <http://taman2002.by.ru/>

Тмутараканская (таманская) археологическая экспедиция // <http://germonassa.narod.ru/>

Ямальская археологическая экспедиция // <http://www.yamalarcheology.ru/>

Музеи on-line:

«Аркаим». Историко-культурный заповедник // <http://www.arkaim-center.ru/>
Археологический музей Воронежского университета // <http://www.museum.ru/W885>
Археологический музей ИвГУ // <http://amu.ivanovo.ac.ru/index.php>
Археологический музей КГУ // <http://www.ksu.ru/archeol/index.htm>
Археология Кавказа. Государственный музей Востока, сектор археологии Кавказа // <http://www.arcaucasica.ru/>
"Археология, этнография и экология Сибири". Музей Кемеровского государственного университета // <http://www.museum.ru/M817>
«Золото сармат Южного Урала». Сайт Уфимского Музея археологии и этнографии // <http://www.bashedu.ru/konkurs/kuzeev/indexw.htm>
«История и культура народов Сибири и Дальнего Востока»: Музейный портал // <http://www.sati.archaeology.nsc.ru/museum/prj7/>
Музеи Татарстана // <http://www.tatar.museum.ru/>
Музей-заповедник Изборск // <http://www.museum-izborsk.ru/>
Национальный заповедник Херсонес Таврический // <http://www.chersonesos.org/?p=index>
Одесский музей нумизматики // <http://www.museum.com.ua/>
Омский историко-краеведческий музей // <http://museum.omsktelecom.ru/ogik/acologik.htm>
Национальный парк «Орловское Полесье»: Археологические памятники // <http://www.domlesnika.ru/archeologic.html>
Портал Государственного Эрмитажа // <http://monarch.hermitage.ru/>
Псковский музей-заповедник // <http://culture.pskov.ru/ru/culture/museum/pskovmuseum>
«Смоленск сквозь века»: Сайт Смоленского музея-заповедника // <http://www.smz.smolensk.ru/index.htm>
Томский областной краеведческий музей // <http://museum.trecom.tomsk.ru/>

Справочные и библиографические ресурсы

BRONZA - LIB – Web-библиотека археологической литературы // <http://www.bronza-lib.narod.ru/index.html>
Turkolog. Тюркологические публикации // <http://turkolog.narod.ru/>
X legio: боевая техника древности // <http://www.xlegio.ru/index.htm>
Античный мир и археология (АМА) – Кафедра истории древнего мира СГУ // <http://ama.gerodot.ru/index.html>
«Архей» // <http://arheay.chat.ru/>
Археология.РУ – Скифика – Кельтика // <http://archaeology.ru/index.html>
Археология и этнография Приобья: Web энциклопедия // http://www.sati.archaeology.nsc.ru/encyc_p/
Археология Поволжья // <http://www.imperium.archeologia.ru/>
Археология Поволжья: Каменный век // <http://www.povolzie.archeologia.ru/>
Археология России // <http://www.archeologia.ru/>
Археомир // <http://julycat.narod.ru/index.html>
Брезийон М.И. Наименование предметов из обработанного камня (материалы к словарю для доисториков) IV Приложение к "Доистории Галлии" (Париж, 1968) // http://www.sati.archaeology.nsc.ru/encyc_f/
Бронза Сибири: Web энциклопедия // http://www.sati.archaeology.nsc.ru/encyc_top/encyc12/
Древности Алтая: Web энциклопедия // http://www.sati.archaeology.nsc.ru/encyc_6/
Искусство чжурчженей: Web энциклопедия // http://www.sati.archaeology.nsc.ru/encyc_top/encyc11/
Исторический словарь // http://www.dic.academic.ru/library.nsf/hist_dic/
История Дона и Северного Кавказа с древнейших времен до 1917 года // http://grants.rsu.ru/osi/Don_NC/Don_beg.htm
Каменные изваяния Алтая: Web энциклопедия // http://www.sati.archaeology.nsc.ru/encyc_5/
Культура тюрков Сибири в VII-VIII вв. Web-энциклопедия // <http://newasp.omskreg.ru/amp/tihonov/>

Мировая антропология, этнография, археология в лицах: Web справочник // http://www.sati.archaeology.nsc.ru/encyc_top/encyc17/
Плейстоценовые гоминиды: Справочник // http://www.sati.archaeology.nsc.ru/encyc_top/encyc16/
Проект «Реконструкция культуры» // <http://recult.by.ru/>
Сервер восточноевропейской археологии // <http://www.archaeology.kiev.ua/>
Центральноазиатский исторический сервер // <http://www.kyrgyz.ru/>
Энциклопедия искусства // <http://www.artprojekt.ru/Menu.html>
- <http://images.yandex.ru/yandsearch?text> – сайт карт по археологии;
- <http://kronk.narod.ru/library/archaeol.htm> - сайт книжной серии Археология СССР / археология с древнейших времен до средневековья/ Книжная серия ИА АН СССР — ИА РАН. М.
- http://www.archaeology.ru/site_map.html - сайт Российской археологии;
- <http://www.archaeolog.ru/> - сайт Института археологии РАН.

Электронные библиотечные системы:

- 1. ЭБС «Лань»**
- 2. ЭБС «Университетская библиотека online»**
- 3. ЭБС «Znaniium»**

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике

Аппарат факсимильный
Блок системный
Блок системный Gore 2 Duo E 4500
Блок системный Gore 2 Duo E 4500
Видеокамера Soni DCR-НС52Е
Детектор металла
Диск жёсткий 500 Gb
Источник питания бесперебойный
Источник питания бесперебойный
Монитор LCD LG 17»
Монитор LCD LG 17»
Монитор Rover Scan 117 FD
Мотолодка Крым
Мотор лодочный
Мотор лодочный Нептун 23 Э
Мотор лодочный Ветерок
Набор мебели «Арка»
Навигатор цветной
Бак
Бак эмалированный 20 л
Баллон газовый 2 штуки
Бочка 41 литр
Вентилятор
Источник бесперебойного питания UPS (выпрямитель)
Канистра
Ключ газовый

Коврик туристический 22 штуки
Колун
Коммутатор
Компас жидкостной
Кресло с подлокотниками 2 штуки
Накопитель внешний переносной (жёсткий диск) 2, 5 Gb
Нивелир
Ноутбук Acer
Палатка Red Fox 3-х местная 3 штуки
Палатка Alexica 3-местная 1 штука
Палатка 10 местная армейская 2 штуки
Палатка Montain 4-х местная 4 штуки
Принтер Epson
Принтер HP
Сканер Epson
Смартфон Asus
Фотоаппарат Панасоник
Фотокамера Nikon
Штатив BST-K-L
Электростанция
Лодка Прогресс-4
Лопата штыковая 22 штуки+ 1 совковая
Молоток MATRIX 2 штуки
Монтировка гвоздодёр
Ножовка «волчица»
Ножовка по металлу
Обогреватель
Пассатижи MATRIX
Плита газовая 2 штуки
Плоскогубцы 200 мм
Рейка нивелирная телескопическая TN 13 3 м 2 штуки
Сейф
Спальники 27 штук
Стол компьютерный
Стол письменный
Фото-видеосумка
Якорь Дэнфорга
Ящик «Сундук»
Ящик для инструментов