

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Государственный природный заповедник «Васюганский»»

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ
И ПРОВЕДЕНИЮ ПОЛЕВОГО МАСТЕР КЛАССА ПО
ПОЖАРНОЙ ПОДГОТОВКЕ СОТРУДНИКОВ
ЗАПОВЕДНИКА И ДОБРОВОЛЬЦЕВ**

г.Томск – 2022 год

АННОТАЦИЯ

В данных рекомендациях рассмотрены и представлены вопросы, связанные с проведением полевого практикума (мастер-класса) по пожарной подготовке сотрудников федерального государственного бюджетного учреждения и добровольцев на особо охраняемой природной территории.

Рекомендации созданы в помощь сотрудникам заповедников, национальных парков, заказников, а также волонтерских объединений и общественных организаций при проведении мероприятий по тренировке в работе с противопожарным оборудованием и в тушении природных пожаров.

Раздел 1. Введение

Раздел 2. Состав мероприятий полевого практикума

Раздел 3. Проведение практикума



В основу подготовки данных рекомендаций положен полученный опыт в ходе проведенного полевого практикума (мастер-класса), прошедшего на территории ООПТ – заказник «Кудрешовский бор» в 2022 году ФГБУ «Государственный заповедник «Васюганский» совместно с обществом добровольных лесных пожарных Западной Сибири.

Автор рекомендаций: Шумкина Екатерина Викторовна – начальник отдела по экологическому просвещению ФГБУ «Государственный заповедник «Васюганский».

* Иллюстрации взяты из памятки для детей школьного и дошкольного возраста о правилах пожарной безопасности в лесах

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Полевой практикум – эффективный метод приобретения теоритических знаний и практических навыков, работы с противопожарным оборудованием в природных условиях. Практикум рассчитан на неподготовленных слушателей без возрастных ограничений. Для участия в практических действиях, связанных непосредственно с тушением пожаров, допускаются лица старше 18 лет, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

В целях практического обучения участники практикума получают навыки действий в случае возникновения природного пожара, формирования у участников сознательного и ответственного отношения к вопросам личной и общественной безопасности, популяризации деятельности спасательных и пожарных подразделений, профессиональной ориентации, пропаганды здорового образа жизни.

Основные формы работы на полевом практикуме: теоретические лекции, игры, мастер-классы по работе с оборудованием, применение полученных навыков в тушении учебных природных пожаров разного типа.



Оборудование для полевого практикума



Палатка для проведения лекций, палатка для организации столовой, палатки для размещения волонтеров, оборудование для организации полевой кухни, складные столы и скамьи для лекций и столовой, проектор с белым экраном или монитор диагональю от 40", оборудование для организации полевой бани (печь с котлом, скамья, настил), генератор, мотопомпы и рукава к ним, опрыскиватели-воздуходувки ранцевые моторные, ранцевые огнетушители, каски, краги, защитные очки, защитные маски, СИЗы, ломы, топоры, багры, лопаты штыковые, запас продуктов, запас питьевой воды, горючее для генератора и мотопомпы, рации, квадрокоптер, ноутбук, принтер, навигаторы, компасы, флипчарт, блок с бумагой и цветные маркеры, громкоговоритель, дымовые шашки, сигнальная лента.

Цели полевого практикума

Полевая практика проводится с целью закрепления и углубления знаний, умений, навыков, полученных участниками практикума по тушению природных пожаров на территории ООПТ.

Основные задачи полевого практикума

1. Расширение и углубление знаний, полученных в процессе теоретических курсов, применение их на практике;
2. Расширение и углубление знаний о тактике тушения природных пожаров;
3. выработка практических умений по использованию противопожарного оборудования и инструментов;
4. совершенствование профессиональных умений сотрудников ООПТ в тушении природных пожаров;

5. Отработка навыков командной работы сотрудников ООПТ с добровольцами.

Место проведения полевого практикума



Рекомендуется проводить на территории ООПТ или на территории охранной зоны. Лучше выбирать место, в котором представлены разные типы ландшафтов, типичных для ООПТ с водным объектом.

Необходимо выбрать открытое место для размещения палаток для массовых сборов, площадку для организации полевой кухни, для организации полевой бани и санитарной зоны, для размещения личных палаток и палаток для ночевки участников практикума, а также место для парковки личного автотранспорта.

Для образовательных мероприятий необходимо выделить три удаленных друг от друга участка, на которых будет проводиться обучение по разным тактикам тушения пожаров.

РАЗДЕЛ 2. СОСТАВ МЕРОПРИЯТИЙ ПОЛЕВОГО ПРАКТИКУМА

Практика начинается со знаний и напоминаний техники безопасности, правил пребывания в полевом лагере.

Первые занятия рассчитаны на знакомство с экспертами и участниками полевого практикума.

Занятия по теории природных пожаров, оборудованию, тактике тушения.

Мастер-классы по работе с противопожарным оборудованием.

Отработка навыков в командах по подбору оборудования и снаряжения для выездов на разные виды пожаров, выстраивание управления и связи на пожарах, работа с некоторыми видами пожарной техники (мотопомпы, ранцевые лесные огнетушители, воздуходувки-опрыскиватели), обеспечение безопасной работы на различных видах пожаров (на лесных, степных и торфяных пожарах), изучение дистанционных методов информации о пожарах (работа с космическими снимками и картами), проведение профилактических занятий с детьми.



Работа в командах с противопожарным оборудованием на условных разных типах пожаров (лесной, степной, торфяной).

Общекорпоративное тушение учебного пожара.

Обсуждение мероприятий практикума с участниками.

Рекомендуемая программа и распорядок полевого практикума

1 день

08:00 - 11:00 приезд участников, заселение

11:00 – 11:30 Правила лагеря, знакомство

11:30 – 12:00 Проблема пожаров в стране и в мире. Виды пожаров

12:00-13:00 обед

13:00 – 14:00 Юридические основы работы добровольцев, Как устроена система борьбы с

пожарами в России

14:00 - 14:15 Перерыв

14:15 - 16:45 Профилактика природных пожаров (кейс по работе с детьми – интерактивное занятие, противопожарные игры и мультфильмы)

16:45 – 17:00 Перерыв

17:00 - 19:00 Профилактика природных пожаров (кейс по работе с детьми – интерактивное занятие, противопожарные игры и мультфильмы) - продолжение

19:00 – 20:00 Ужин

20:00 – 21:30 Занятие по выбору (либо работа в группах): гранты, фандрайзинг, работа со СМИ, квадрокоптер.

2 день

07:30 - 08:00 Зарядка

08:00 – 09:00 Завтрак

09:00 – 10:00 Техника безопасности. Средства индивидуальной защиты

10:00 - 10:15 перерыв

10:15 - 11:30 Средства связи на пожаре - рации (теория + практическое упражнение)

11:30 – 11:45 перерыв

11:45 – 13:00 Навигаторы и практическая отработка

13:00 - 14:00 Обед

14:00 - 15:00 свободное время

15:00 – 17:00 Пожарное оборудование (ранцевый лесной огнетушитель, мотопомпа, воздуходувка, пожарные рукава и железо, работа с бензопилой) –

17:00 – 17:10 перерыв

17:10 - 19:00 Задача с оборудованием - практика

19:00 – 20:00 Ужин

20:00 – 21:30 Обводнение торфяников

3 день

07:30 - 08:00 Зарядка

08:00 – 09:00 Завтрак

09:00 – 10:30 Дистанционное обнаружение пожаров

10:30 - 10:45 Перерыв

11:45 - 13:00 Картография

13:00 - 14:00 Обед

14:00 - 15:00 свободное время

15:00 – 16:00 Тактика тушения природных пожаров

16:00 – 16:15 перерыв

16:15 - 18:00 Учебный пожар - практика

18:00 – 18:30 Сбор обратной связи, закрытие лагеря

18:30 - 19:00 сборы участников

19:00 – отъезд участников

РАЗДЕЛ 3. ПРОВЕДЕНИЕ ПОЛЕВОГО ПРАКТИКУМА

Структура мероприятий по организации и проведению полевого практикума

1. Предварительная подготовка
 - Формирование команды тренеров и экспертов
 - Формирование учебной программы

- Приглашение и отбор добровольцев
- Организация лагеря
- 2. Проведение практикума
 - Теоритическая часть
 - Практическая часть
 - Отработка полученных знаний и навыков
 - Подведение итогов
- 3. Завершение работы полевого практикума
 - Закрытие лагеря
 - Рекультивация территории проведения практикума
 - Формирование отчета о прохождении полевого практикума

1. Предварительная подготовка

Рекомендуется приступить к подготовке полевого практикума за 2 месяца до предполагаемых дат проведения практикума. В организации необходимо назначить ответственного сотрудника – координатора процесса, назначить ответственного за полевую кухню, ответственного за организацию транспортировки грузов и выполнения технических работ по организации полевого лагеря.

По рекомендованной программе практикума необходимо подобрать экспертов, которые обладают достаточными компетенциями по данной теме. Далее необходимо связаться с потенциальными тренерами и экспертами, договориться о проведении мастер-классов и лекций в указанном формате и предполагаемыми датами.

В случае необходимости корректируется программа практикума, в зависимости от подтвержденных экспертов. Рекомендуется подготовить план-схему полевого лагеря.

Итоговая программа практикума размещается с анонсом и формой для отбора добровольцев.

Отбор добровольцев рекомендуется проводить за 1 месяц до проведения мероприятия, по средствам электронной формы (Яндекс формы или иные) со сбором всех заявок на электронный адрес координатора процесса и временным ограничением по сбору заявок от желающих принять участие в мероприятии (рекомендуется минимум за 2 недели до проведения мероприятия).

Рекомендуемы поля формы по отбору добровольцев:

ФИО

Возраст

Место работы / учебы

Телефон для связи

Электронная почта для связи

Необходимость обеспечения трансфером к месту проведения практикума

Наличие пищевых аллергий

Продолжительность участия (1,2,3 дня)

Дополнительные сведения о себе (мотивация к участию в практикуме)

Согласие на обработку персональных данных



После получения форм обратной связи рекомендуется связаться с каждым участником мероприятия, направить подробную программу практикума, уточнить вопросы

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
ФГБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК «ВАСЮГАНСКИЙ»

по трансферу, наличию физических ограничений, наличию походного снаряжения (палатка, спальник, коврик). Рекомендуется собрать всех участников в чат, закрепить в чате программу мероприятий, контакты координатора.

За 1 неделю до проведения мероприятия у координатора процесса должна быть подтвержденная информация об экспертах, количестве участников от организации, добровольцев, наличию необходимого оборудования и снаряжения, перечень необходимых для закупки продуктов питания.

Меню полевого лагеря должно составляться так, чтобы продукты чередовались, а также из расчета среднесуточных энергозатрат (для мужчин — 3000 ккал, для женщин — 2500 ккал. При выполнении работ, связанных с повышенными физическими нагрузками, они возрастают на 25-40 % и достигают 4500-5000 ккал для мужчин и 3500-4000 ккал для женщин).

Пример расчета веса продуктов питания. В предлагаемой таблице приведены затраты продуктов и их калорийность в дневном рационе одного участника по предлагаемому типовому меню.

Наименование продукта	Вес гр. на человека	Калорийность (ккал)
ЗАВТРАК		
гречка	70	226
сублимат мясной	40	220
масло сливочное	10	73
хлеб белый	100	240
сыр	50	167
какао	10	33
молоко сухое	10	30
сахар	30	121,8
ОБЕД		
суп-концентрат	50	150
пшено	70	226
масло сливочное	20	146
хлеб черный	130	265
сахар	50	203
чай	6	
УЖИН		
рис	70	226
молоко сухое	30	90
масло сливочное	10	73
изюм	20	58
сахар	40	162
хлеб черный	130	265
чай	5	

Вес дневного рациона 950 г. Калорийность около 3000 Ккал.

Варианты суточного типового меню:

	I	II	III
Завтрак	Каша гречневая с мясом Приправа Масло Бутерброд с сыром Какао Сахар	Рожки с маслом Приправа Бутерброд с колбасой Чай Сахар	Рис с мясом Приправа Бутерброд со шпиком Кофе Сахар
Обед	Суп (концентрат) Каша пшеничная с маслом Хлеб Чай с конфетами Лук, чеснок	Суп (концентрат) Каша «Артек» с маслом Хлеб Компот Лук, чеснок	Суп (концентрат) Каша манная молочная Хлеб Компот Лук, чеснок
Ужин	Каша рисовая молочная с изюмом Масло Хлеб Чай Сахар	Каша пшеничная молочная с сухофруктами Масло Хлеб Чай Сахар	Каша «Артек» молочная с сухофруктами Масло Хлеб Чай Сахар

За три дня до проведения полевого практикума необходимо провести сбор и инструктаж команды, распределить задачи всем участникам команды, проверить наличие оборудования и инструментов, продуктов питания.

Рекомендуется предварительно связаться со всеми участниками полевого практикума для получения подтверждения участия и организации необходимого трансфера.

2. Проведение полевого практикума

Заезд участников рекомендуется на кануне вечером, при этом необходимо обеспечить наличие перекуса и горячих напитков (чай, кофе). Размещение палаток участников рекомендуется проводить согласно заранее подготовленной схемы.

Программу мероприятий полевого практикума следует разместить на палатках с массовым посещением (лекторий, столовая).

Объявление начала того или иного мероприятия программы рекомендуется дублировать звуковым сигналом громкоговорителя.

Теоретические занятия программы проводятся в палатке оборудованной экраном, ноутбуком, флипчартом.

Мастер-классы на свободном пространстве в удалении от полевой кухни и палатки, в которой организован прием пищи.



Отработку полученных знаний и навыков, а также изучение работы противопожарного оборудования рекомендуется проводить в небольших группах, разделив участников на команды. При этом рекомендуется составлять разновозрастные команды из сотрудников ООПТ и добровольцев. За каждой командой закрепляется тренер.

Участок проведения тренировочного учебного пожара необходимо обозначить сигнальной лентой. Для имитации эффекта природного пожара можно использовать дымовые шашки, обозначающие очаг возгорания, при этом следует особо обратить внимание на технику безопасности.

Для повышения интереса у участников практикума, отработку навыков можно проводить в виде соревнования между образованными командами. Соревновательный момент заключается в правильности подбора оборудования и инструментов для устранения определенного типа природного пожара, правильности организации работы при тушении, скорости работы. По итогам соревнования тренеры озвучивают на общем сборе работу команды.

Завершающим образовательным мероприятием полевого практикума является общекомандное тушение учебного природного пожара. В зависимости от типового ландшафта ООПТ выбирается тип учебного пожара. Территория обозначается сигнальной лентой. Готовятся дымовые шашки. Все участники проходят инструктаж, обговаривается сценарий возникшей ситуации, распределяются роли, ставятся задачи перед всеми участниками. Тренера являются наблюдателями мероприятия.

По завершению учебного пожара на общем сборе участников разбирается весь процесс с момента постановки задачи до завершения тушения и возвращения участников в лагерь.



3. Завершение работы полевого практикума

После отъезда всех добровольцев, необходимо упаковать и погрузить в транспортное средство все оборудование, инструменты и инвентарь полевого лагеря. Собрать оставшийся мусор. Убедиться, что на территории не осталось следов пребывания участников лагеря.

По итогам прохождения полевого практикума рекомендуется собрать отзывы участников по средствам рассылки электронной формы на указанные участникам электронные адреса.

Куратором мероприятия готовится отчет о прохождении полевого практикума с отражением общего количества участников, особенностей проведения мероприятий, работы полевой кухни, оснащенностью оборудованием и инструментами, работой экспертов. Отмечаются самые активные участники мероприятий.