



**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВЕЛӦДАН, НАУКА ДА ТОМ ЙӦЗ
ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ
ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

П Р И К А З

« 31 » 08 2017 года

№ 797

г. Сыктывкар

О проведении Республиканского слёта школьных лесничеств

Во исполнение подпрограммы «Дети Республики Коми» Государственной программы Республики Коми «Развитие образования», утверждённой постановлением правительства Республики Коми от 28 сентября 2012 года №411, во исполнение государственного задания ГУДО РК «Республиканский центр экологического образования» на 2017 год, с целью привлечения детей и молодежи к исследовательской и природоохранной деятельности, направленной на развитие интереса обучающихся к лесному делу, к практическому участию в деле сохранения лесных экосистем, способствующей их профессиональному самоопределению

ПРИКАЗЫВАЮ:

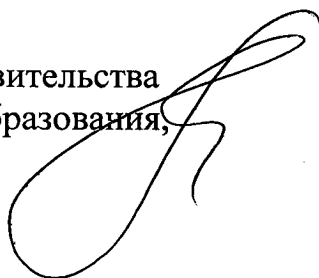
1. Провести 22 сентября 2017 года Республиканский слёт школьных лесничеств (далее – Слёт).
2. Поручить организацию и проведение Слёта ГУДО РК «Республиканский центр экологического образования» (директор Безносиков А.В.).
3. Руководителям органов управления образованием администраций муниципальных образований Республики Коми:
 - 3.1. Довести данный приказ до сведения руководителей общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования детей, на базе которых функционируют школьные лесничества;
 - 3.2. Провести организационную работу по участию детей в Слёте.

4. ГУДО РК «Республиканский центр экологического образования» (Безносиков А.В.) расходы на организацию и проведение Слёта осуществлять в рамках Комплексного плана действий по реализации Государственной программы Республики Коми «Развитие образования» на 2017 год и плановый период 2018 и 2019 годов, пункт 3.2.2.7. «Организация и проведение мероприятий естественнонаучной направленности для обучающихся, воспитанников образовательных организаций Республики Коми» в сумме **10000 (десять тысяч) рублей 00 копеек**, КБК 875 0709 02 3 22 11000 612 241 0200100000100 1, согласно техническому заданию и смете расходов.

5. Старшему специалисту отдела молодёжных инициатив (Сидорова В.А.) обеспечить освещение Слёта в республиканских средствах массовой информации.

6. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра Ганова М.А.

Заместитель председателя Правительства
Республики Коми – министр образования,
науки и молодёжной политики
Республики Коми



Н.А. Михальченкова

Положение о проведении Республиканского слёта школьных лесничеств

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Республиканский слёт школьных лесничеств (далее - Слёт) посвящен Году экологии в Российской Федерации.

1.2. **Цель** проведения Слёта - привлечение детей и молодежи к исследовательской и природоохранной деятельности, направленной на развитие интереса обучающихся к лесному делу, к практическому участию в деле сохранения лесных экосистем, способствующих их профессиональному самоопределению.

Задачи Слёта:

- выявление и поощрение лучших коллективов школьных лесничеств, принимающих практическое участие в лесохозяйственной деятельности, имеющих специальные экологические и лесохозяйственные знания, навыки, способности;
- проведение экологических исследований и природоохранных мероприятий в природном комплексе окрестностей места проведения Слёта;
- подведение итогов деятельности школьных лесничеств, ведущих природоохранную, исследовательскую и просветительскую работу;
- активизация деятельности школьных лесничеств;
- обмен опытом работы по организации и содержанию деятельности школьных лесничеств;
- профессиональная ориентация учащихся.

1.3. Учредителем Слёта является Министерство образования, науки и молодёжной политики Республики Коми.

1.4. Организацию и проведение Слёта осуществляет Министерство образования, науки и молодёжной политики, подведомственный ему ГУДО РК «Республиканский центр экологического образования» и Министерство промышленности, природных ресурсов, энергетики и транспорта при поддержке Коми региональной общественной организации «Общество лесоводов», а также и других заинтересованных учреждений и ведомств.

2. УЧАСТНИКИ СЛЁТА

2.1. В Слёте принимают участие представители школьных лесничеств Республики Коми. Для участия в Слёте приглашается команда от каждого школьного лесничества в составе 4 человек (3 учащихся в возрасте 13-17 лет и 1 руководитель школьного лесничества).

2.2. Команда участников Слёта формируется с учётом программы и условий проведения Слёта.

3. СОДЕРЖАНИЕ, СРОКИ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

3.1. Слёт проводится 22 сентября 2017 года на территории ГУДО РК «Республиканский центр экологического образования»

3.2. Программа Слёта предусматривает:

- проведение конкурса юных лесоводов;
- проведение командных соревнований "Лесные следопыты";
- проведение семинара по вопросам организации и содержания деятельности школьных лесничеств (для руководителей-сопровождающих лиц), обмена опытом работы.

3.3. Участники Слета должны знать:

- основные экологические и лесохозяйственные термины, понятия и правила;
- особенности типичных лесных экосистем Республики Коми;
- многообразие видов (растения, животные, экологические группы) лесных экосистем РК;
- охраняемые и редкие виды растений и животных РК и меры по их охране;
- основные лесохозяйственные мероприятия и их значение, технологию проведения работ;

- стандартные методики исследований (ботаника, лесоведение, лесовосстановление);

3.4. *Конкурс юных лесоводов* (индивидуальное участие, по одному участнику от команды на номинацию) проводится по следующим номинациям: «Лесоведение и лесоводство», «Охрана и защита лесов», «Лесовосстановление и лесоразведение». Задания:

по лесоведению:

- определение дикорастущих древесных и кустарниковых растений РК (знать 10 разнообразных лесных растений в природе, по гербарию, цветным таблицам);
- проведение простейшего геоботанического описания участка лесной растительности площадью 20 м x 20 м, включая составление таксационного описания;
- определение типов леса и стадий смены пород.

по лесоводству:

- знание лесохозяйственных терминов. Элементы и строение лесонасаждений (древостой, подлесок, подрост, живой напочвенный покров, подгон, кустарник, кустарничек, чистый и смешанный древостой, простой и сложный древостой, преобладающая порода).
- чтение надписей на квартальных и деляночных столбах;
- рекомендации по проведению тех или иных рубок ухода;

по охране и защите:

- определение представителей хвое-листогрызущих и стволовых вредителей леса по внешнему виду и средам жизнедеятельности (знать 5 более распространенных вредителей леса)
- определение нескольких представителей дереворазрушающих грибов по внешнему виду;

по лесовосстановлению:

- определение семян и плодов лесных растений;
- основные способы и технологии восстановления лесов;
- приёмы работы с лесохозяйственным инструментом (меч Колесова, штыковая лопата, потипутки).

3.5. *Эстафета "Лесные следопыты"* (командное участие) включает в себя следующие практические этапы:

- ориентирование на местности и движение по азимуту;
- преодоление препятствий ("лесной завал", "кочки");
- проведение измерений на лесном участке с использованием лесного инструмента для составления таксационного описания (состав, высота, диаметр, возраст, полнота, тип леса);
- определение основных таксационных характеристик лесного насаждения глазомерно и с использованием инструментов;
- определение видов костров;
- тушение огня с использованием ранцевого лесного огнетушителя;
- определение представителей вредителей и болезней леса по внешнему виду и средам жизнедеятельности;
- оказание первой медицинской помощи и транспортировка пострадавшего.

3.6. Участникам Слёта необходимо в срок до 10 сентября 2017 года направить заявку (приложение 1) на участие в Слёте по телефону 8(8212) 22-28-48, 22-36-45 (Защихина Александра Борисовна), по факсу 8(8212) 22-28-48, или по электронной почте: E-mail: gripodakomi@minobr.rkomi.ru

В заявке необходимо указать количество участников, точное время заезда и отъезда, район, город (село), полное наименование организации, адрес и телефон (с кодом) для связи, необходимость заказа гостиницы.

3.7. По прибытии на Слёт сопровождающему необходимо представить следующие

документы:

- приказ Управления образованием муниципального образования Республики Коми о направлении команды для участия в Слете и возложения ответственности на руководителя команды за безопасность несовершеннолетних участников команды;
- список участников Слёта (Ф.И.О., класс, место учебы, домашний адрес, домашний телефон), заверенный печатью;
- медицинские справки о состоянии здоровья установленной формы (на каждого участника);
- копии паспорта или свидетельства о рождении (на каждого участника);
- копии полиса обязательного медицинского страхования (на каждого участника).

Данные по составу команд используются для оформления договоров страхования жизни детей. Эта страховка будет распространяться на время, проведенное участниками в пути и во время работы Слёта. Состав группы с момента предоставления данных изменяться не должен.

3.8. Участникам Слёта:

- должны быть в форме членов школьного лесничества с отличительными знаками команды (эмблема);
- необходимо иметь с собой сезонную одежду, спортивную обувь, обувь и одежду на случай дождя, т.к. программа Слёта будет реализовываться вне зависимости от погодных условий, предметы личной гигиены.

4. РУКОВОДСТВО СЛЁТОМ

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением Слёта осуществляет Оргкомитет.

4.2. Оргкомитет формирует состав жюри из числа ученых, педагогических работников, специалистов лесной отрасли и природоохранных организаций

4.3. Жюри Слёта:

- проводит оценку знаний и навыков участников Слёта в соответствии с условиями проведения Слёта;
- определяет победителей и призёров Слёта в индивидуальном по каждой из номинаций и командном зачётах;
- оформляет протоколом решение по итогам проведения Слёта.

5. НАГРАЖДЕНИЕ

5.1. В эстафете "Лесные следопыты" (командное участие) по сумме набранных командой баллов определяется команда-победитель (1-е место) и команды-призеры (2-е и 3-е место). Кроме того, по решению жюри среди команд – участников эстафеты отмечаются номинанты.

5.2. В конкурсе «Юных лесоводов» (индивидуальное участие) по сумме набранных баллов определяется один победитель в каждой из трех номинаций: «Лесоведение и лесоводство», «Охрана и защита лесов», «Лесовосстановление и лесоразведение».

5.3. Победители (1-е место) и призеры (2-е и 3-е место) Слёта в индивидуальном и командном зачете награждаются Дипломами Министерства образования, науки и молодежной политики Республики Коми, Министерства промышленности, природных ресурсов, энергетики и транспорта Республики Коми и памятными призами КРОО «Общество лесоводов».

5.4. Предусматривается награждение поощрительными призами отдельных участников Слёта.

6. ФИНАНСИРОВАНИЕ

6.1. Финансирование проведения Слета осуществляется за счет организаторов Слета и спонсорских средств. Оплата проезда к месту проведения Слета и обратно осуществляется за счет направляющей стороны. Расходы на питание (обед) участников Слёта и сопровождающих их лиц осуществляется за счёт организатора Слёта.

Телефон для справок: **8(8212) 22-28-48, 22-36-45**; факс **(8212)22-28-48**

ГУДО РК «Республиканский центр экологического образования»

E-mail: prirodakomi@minobr.rkomi.ru, info@prirodakomi.ru

сайт:

[www.](http://www.krebc.prirodakomi.ru)

krebc.prirodakomi.ru

Заявка на участие в Республиканском слёте школьных лесничеств

1. Муниципальное образование _____
2. Школьное лесничество _____
3. Адрес, контактный телефон, факс _____
4. Список участников Слёта _____

№ п/п	Ф,И.О. участника	Возраст, дата рождения, образовательная организация	Название номинации, в которой принимает участие	ФИО, должность педагога, подготовившего участника

5. ФИО сопровождающего, должность, телефон _____
6. Дата и время приезда _____
7. Дата и время отъезда _____
8. В соответствии с Федеральным законом РФ от 27 июля 2006 года №152-ФЗ «О персональных данных» даём согласие в течение 5 лет использовать вышеперечисленные данные для составления списков участников Слёта, опубликования списков на сайте, создания наградных документов Слёта, использования в печатных презентационных/методических материалах Слёта, предоставления в государственные органы власти, для расчёта статистики участия в Слёте.

Подпись участников

Подпись руководителя

(документ с подписями высылается в формате PDF)

Эстафета "Лесные следопыты" (командное участие)

Включает в себя следующие практические этапы:

1 этап «Найди клад»:

-ориентирование на местности и движение по азимуту;

Критерии оценки:

- при точном выполнении задания (т.е. правильно задано направление линии (СВ, СЗ, ЮВ, ЮЗ), румб (°), соблюдено расстояние до вешки 25 м) + 6 баллов (исходный балл);
- не правильно задано направление – 2 балла от исходного балла;
- не правильно задан угол линии – 1 балла от исходного балла;
- не правильно задано расстояние до вешки (более 1 м) – 1 балл от исходного балла;
- не правильная техника выполнения работ (т.е. установление и снятие буссоли на вешку (с вешки) с не зафиксированным положением стрелки, поднесение к буссоли металлических предметов) – 2 балла от исходного балла.

- преодоление препятствий ("лесной завал", "кочки").

Критерии оценки:

- правильное прохождение + 5 баллов (исходный балл);
- за каждую ошибку– 1 балл от исходного балла;

2 этап - «Я бы в лесники пошел - пусть меня научат»

-- определение основных таксационных характеристик лесного насаждения глазомерно и с использованием инструментов

Критерии оценки:

- при правильном ответ (т.е. определены правильно порода дерева, ступени толщины и высота в пределах установленной точности $\pm 1,5$ м) + 6 баллов (исходный балл);
- не правильно названа порода – 1 балл от исходного балла;
- не правильно определена ступень толщины -1 балл от исходного балла;
- не правильно определена высота дерева (ошибка более $\pm 1,5$ м) – 1 балл от исходного балла;
- не правильная техника выполнения измерений (измерение диаметра не на высоте 1,3 м, не использование мерной ленты для откладывания базисного расстояния) -3 балла от исходного балла;
- *проведение измерений на лесном участке с использованием лесного инструмента для составления таксационного описания (состав, высота, диаметр, возраст, полнота, тип леса).*

Критерии оценки:

- при точном выполнении задания (т.е. правильно задано направление линии (СВ, СЗ, ЮВ, ЮЗ), румб (°), соблюдено расстояние до вешки 25 м) + 6 баллов (исходный балл);
- не правильно задано направление – 2 балла от исходного балла;
- не правильно задан угол линии – 1 балла от исходного балла;
- не правильно задано расстояние до вешки (более 1 м) – 1 балл от исходного балла;
- не правильная техника выполнения работ (т.е. установление и снятие буссоли на вешку (с вешки) с не зафиксированным положением стрелки, поднесение к буссоли металлических предметов) – 2 балла от исходного балла.

3 этап «Лесным пожарам – нет»:

- определение видов костров;

Критерии оценки:

- правильные ответы на 3 вопроса билета + 3 балла (исходный балл);
- за каждый неправильный ответ в билете – 1 балл от исходного балла.
- *тушение огня с использованием ранцевого лесного огнетушителя.*

Критерии оценки:

- предмет сбит + 3 балла (исходный балл);

- полное израсходование воды из опрыскивателя, предмет не сбит – 3 балла от исходного балла.
- отсутствие умения работы с ранцевым опрыскивателем (открытие сопла, регулировка напора) – 1 балл от исходного балла.

4 этап « Вредители» леса

- определение представителей вредителей и болезней леса по внешнему виду и средам жизнедеятельности;

Критерии оценки:

- полный ответ (название 5 насекомых-вредителей) + 5 баллов (исходный балл);
 - за каждый неправильный ответ – 1 балл от исходного балла;
 - за знание латыни 3х и более + 3 балла к исходному баллу;
- Максимальное количество баллов на 4 этапе – 8 баллов.

5 этап - «Доктор Айболит»

- оказание первой медицинской помощи и транспортировка пострадавшего.

Критерии оценки:

- правильное выполнение практического задания (фиксация конечности, наложении жгута в нужном месте, минимальное беспокойство (шевеление) поврежденной конечности, прикреплена информация о времени наложения повязки) +6 балла (исходный балл);
- быстрота принятия решения о выполнении необходимых манипуляций + 4 балл к исходному баллу;
- не правильное выполнение практического задания (не жесткая фиксация конечности, слишком слабая или тугая давящая повязка, повязка, установленная в неправильном месте, не прикреплена информация о времени наложения повязки, активные манипуляции (движение) поврежденной конечности) – 4 балла от исходного балла.

После выполнения практического задания команда получает маршрутный лист и производит правильную транспортировку «пострадавшего» до конца дистанции (финиширование) на руках.

Максимальное количество баллов на 5 этапе – 10 баллов.

Виды деревьев и кустарников, которые необходимо знать участникам Слёта и уметь их определять:

Хвойные породы:

1. Ель европейская (обыкновенная)
2. Лиственница сибирская
3. Можжевельник высокий
4. Пихта сибирская
5. Сосна кедровая сибирская (сибирский Кедр)
6. Сосна обыкновенная

Лиственные породы:

1. Береза
2. Вишня обыкновенная
3. Вяз гладкий (обыкновенный)
4. Дерен белый (сибирский)
5. Дуб
6. Карагана древовидная (желтая акация)
7. Клен остролистный
8. Липа крупнолистная
9. Рябина обыкновенная
10. Черемуха обыкновенная
11. Яблоня лесная
12. Осина
13. Ива
14. Ольха

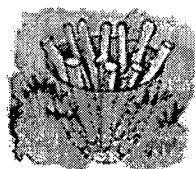
Виды вредителей леса, которые необходимо знать участникам Слёта и уметь их определять:

Короед-типограф	<i>Ips typographus</i>
Черный сосновый усач	<i>Monochamus galloprovincialis</i>
Березовый заболонник	<i>Scolytus ratzeburgi</i>
Большой сосновый долгоносик	<i>Hylobius abietis</i>
Майский хрущ восточный	<i>Melolontha hippocastani</i>
Майский хрущ западный	<i>Melolontha melolontha</i>
Лубоед сосновый большой	<i>Tomicus piniperda</i>
Сосновый обыкновенный пилильщик	<i>Diprion pini</i>
Волнянка непарная (непарный шелкопряд)	<i>Lymantria dispar</i>
Медведка обыкновенная	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>

Костёр — Траншея. Этот вид костра используется для готовки пищи в ветреную погоду. Изготавливается довольно просто — вырывается траншея такой шириной, что бы установить котелок. Канавка должна располагаться по ветру и иметь скос с наветренной стороны. Т.к. рационально используется сила ветра, то и расход дров понижается. А если после прогорания дров накрыть яму поленом и тонким слоем земли с травой, то можно сохранить тепло на долго и постель организовать прямо на месте костра.

Костёр — Яма. Этот вид костра тоже хорошо подходит для приготовления еды. Делается просто — выкапывается ямка, дно выкладывается камнями (для лучшего сохранения тепла), устанавливаются дрова и поджигаются.

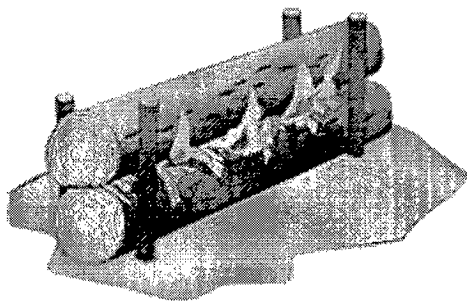
Яндекс.Директ



Виды костров. Яма

Костёр — Звёздный. Это долгогорящий вид костра. Берутся толстые сухие брёвна, выкладываются звёздочкой/веером и поджигаются с центра. По мере прогорания просто подталкиваем их к центру. Многие туристы любят этот костёр за его долгое горение, хорошо спать возле такого костра.

Костёр — Нодья. Нодья — такой вид костра на который придётся потратить время, но и в замен получаем многое. Делается так: Вбиваем 4 колышка в землю (ширину и длину измеряем по дровам), выкладываем брёвна, можно чередовать сухие с сырыми, между брёвен ложим бересту, бумагу, в общем розжиг, поджигаем снизу. Такой костёр будет гореть очень долго и с очень высокой теплоотдачей, хорошо подходит для сушки вещей.



Виды костров. Нодья

**Техническое задание на выполнение работ по подготовке и
проведению мероприятий естественнонаучной направленности для
обучающихся, воспитанников образовательных организаций
Республики Коми**

1. ЗАКАЗЧИК: Министерство образования, науки и молодёжной политики Республики Коми.
2. ИСПОЛНИТЕЛЬ: ГУДО РК «Республиканский центр экологического образования».
3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ: 22 сентября 2017 года.
4. ЦЕЛЬ РАБОТЫ: Организация Республиканского слёта школьных лесничеств.
5. ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ:
 - 5.1. Организация и проведение Республиканского слёта школьных лесничеств.
6. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЁМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ: Заказчику представляется финансовый отчёт о проведении мероприятия в течение 15 рабочих дней по окончании выполненных работ.
7. ФИНАНСОВАЯ СТОИМОСТЬ РАБОТЫ: пункт 3.2.2.8. «Организация и проведение мероприятий естественнонаучной направленности для обучающихся, воспитанников образовательных организаций Республики Коми» - **10000 (десять тысяч) рублей 00 копеек.**

Приложение № 3 к приказу
Министерства образования, науки
и молодёжной политики
Республики Коми
от «31» 08 2017 года № 797

**Смета расходов на проведение Республиканского слёта
школьных лесничеств**

№ п/п	Статьи расходов	КОСГУ	Сумма (в руб.)
1.	Услуги питания	226	8000
2.	Продукты питания на организацию для кофе-пауз	340	1000
3.	Канцелярские товары	340	1000
	Итого:		10 000,00