**Экологический квест**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее Положение определяет основание для организации и проведения Экологического квеста (далее-Квеста) для молодежи Свердловской области, посвященного году Экологии в России в рамках проведения мультикультурного проекта «Ночь музеев – 2017» - «Экоманёвры».

1.2. Экологический квест (далее – квест) организуется ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет» (далее – УрГПУ) и музеем памяти воинов-интернационалистов «Шурави» (далее – музей «Шурави»).

1.3. Учредителем и организатором Экологического квеста является УрГПУ, соорганизатором является музей «Шурави».

## 1.4. Квест проводится в 1 день 20 мая 2017 г, силами и средствами УрГПУ и музея «Шурави».

**II. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

2.1. **Целью проведения** квеста является активизация и повышение интереса к изучению экологии и географии Малой Родины у молодёжи Свердловской области через игровую программу с элементами туристской подготовки в форме квеста.

**2.2. Задачи** Квеста:

1. Актуализация экологических, географических знаний и туристских навыков через интеграцию теоретических знаний и практических навыков.

2. Развитие интереса к изучению природы и истории родного края.

3. Популяризация и пропаганда экологии, географии и краеведения как важнейших средств формирования активной гражданской позиции молодежи.

4. Обмен туристско-краеведческим опытом и установление дружеских контактов между молодежью.

5. Содействие формированию ответственности в вопросах охраны окружающей среды.

2.3.Ответственность за организацию и проведение Квеста возлагается на Оргкомитет.

Оргкомитет Квеста:

• является основным координирующим органом по подготовке, организации и проведению Квеста ;

• составляет программу проведения Квеста и обеспечивает ее реализацию

• определяет состав участников Квеста

• устанавливает количество призовых номинаций и по представлению жюри подводит итоги, награждает победителей и призеров;

• ведет необходимую документацию по организации и проведению Квеста;

• обобщает и представляет материалы по итогам Квеста.

Состав оргкомитета:

Гурьевских Ольга Юрьевна – зав.кафедрой географии и МГО УрГПУ – руководитель проекта «Экологический Квест»;

Янцер Оксана Васильевна – декан географо-биологического факультета УрГПУ;

Логинова Наталья Викторовна – заместитель директора музея «Шурави»;

Ванюкова Татьяна Владимировна – директор научно-образовательного фенологического центра УрГПУ;

Дьяченко Елена Александровна – доцент кафедры биологии, экологии и МП;

Кичигин Леонид Викторович – руководитель молодежного клуба РГО УрГПУ, студент 1 курса магистратуры географо-биологического факультета.

Организация и проведение судейства осуществляется силами молодежи из числа студентов и преподавателей УрГПУ.

**III. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ**

3.1. Квест проводится **20 мая 2017 года**. Место проведения – ФГБОУ ВО УрГПУ - г.Екатеринбург, пр. Космонавтов, 26.

 Адрес Оргкомитета: **620019, г.Екатеринбург, пр. Космонавтов 26, УрГПУ**; телефон **(343) 2357618**,e-mail: ksenia\_yantser@bk.ru или **gbf\_uspu@mail.ru** (для Оргкомитета), контактное лицо: Янцер Оксана Васильевна.

**IV. УЧАСТНИКИ КВЕСТА**

 4.1. Сборные команды школ, классов, учебных студенческих групп, молодежи в возрасте от 14 до 25 лет в составе 4 человек (команда) и 1 сопровождающего (для школьников). Возраст участника считается на момент начала проведения квеста, годных по состоянию здоровья.

 4.2. Руководитель команды несет ответственность за физическую и теоретическую подготовку участников команды, соблюдение ими морально-этических норм поведения, недопущения порчи имущества и инвентаря во время проведения Квеста.

**V. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КВЕСТА**

5.1. Предварительная заявка на участие в Квесте может быть представлена в Оргкомитет по e-mail: **gbf\_uspu@mail.ru** (форма - Приложение № 3) в формате Word.

5.2. Работа Квеста проходит согласно следующему графику:

Дата проведения: **20 мая 2017 г.**

## Место проведения – г.Екатеринбург, пр. Космонавтов 26, УрГПУ

Тайминг:

14.00 – 14.30. – очная регистрация команд;

14.30 – 14.45 – инструктаж капитанов команд;

15.00 – старт квеста;

17.00. –18.00 – закрытие и награждение.

**5. Общие сведения об этапах Квеста**

Состоит из 7 этапов. Команда на старте получает первое квестовое задание и легенду Квеста с маршрутным листом. Задача команды за 2 часа выполнить квестовые задания и набрать максимальное количество баллов. **За превышение контрольного времени из набранных командой очков вычитаются штрафные баллы из расчета 1 мин превышения минус 5 баллов.** Маршрутный лист является основным документом команды. Маршрутный лист должен находиться у команды в течение всего времени прохождения дистанции, до передачи её судье на финише квеста. В случае утери маршрутного листа команда считается сошедшей с дистанции и прекращает свое дальнейшее участие в Олимпиаде.

При наличии дополнительных стартовых материалов, их следует использовать согласно Программе Квеста и указаниям организаторов.

**Порядок старта и финиша.**

Место и время старта Квеста указано в п. 5.2. Команды стартуют вместе. Финиш команды засчитывается после прибытия в финишный коридор всех участников команды и сдачи маршрутного листа. Время финиша фиксируется с точностью до минуты. Запрещено нахождение участников в финишном коридоре дольше необходимого времени, а также создание каких-либо иных помех другим финиширующим командам. Время закрытия трассы соревнований определяется Программой соревнований.

Сошедшие самостоятельно с маршрута Квеста команды обязаны уведомить о своем решении организаторов.

**Информация по этапам:** за каждый правильный ответ присваивается определенный балл. Неверный ответ не учитывается.

**Этапы:**

1. **Навигационная школа (Поляна заданий):** работа с картой (определение высот и превышений точек, азимута, топографических знаков; расчет расстояния; решение задач на определение месторасположения); практическая работа на местности (определение сторон горизонта, азимута, расстояний и высот; ориентирование).
2. **Гидрологическая экспедиция:** работа с картой по рекам Среднего Урала (определение истоков, устья, падения, режима и типа питания рек, расположение озер), задачи по определению строительства гидротехнических сооружений и городов; практическая работа с применением оборудования для определения физических свойств воды из водоема местного населенного пункта и климатических условий.
3. **Департамент лесного хозяйства (Биология):** определение пород деревьев и кустарников, произрастающих на Среднем Урале по гербариям, виды животных по следам и их хозяйственное значение для развития Среднего Урала в 17 веке. Задачи на определение сельскохозяйственных растений по зернам и значения их выращивания для экономики Свердловской области.
4. **Горных дел коллегия (Геология)**: работа с картой (определение по геологической карте месторождений полезных ископаемых, давших начало металлургии на Урале); практическая работа (определение минералов и горных пород, геологических и тектонических объектов, рудных и нерудных полезных ископаемых и их месторождений, определение физических свойств минералов и горных пород, их характеристика в полевых условиях); задачи на выбор месторасположения строительства металлургических объектов и городов. Определение экологических проблем, связанных с разработкой месторождений определенного типа.
5. **Ревизионная коллегия (**Заповедные тропы**)**: знание видов особо охраняемых природных территорий, заповедников и национальных парков Урала, природных парков Свердловской области, лесных парков, памятников природы и природные достопримечательности Екатеринбурга. Выявление значения деятельности А.Гумбольдта, В.Н. Татищева и Г.В. де Геннина в деле сохранения природы. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу.
6. **Флот – адмиралтейская коллегия (Узлы)**. Определить назначение 7 туристских узлов по рисункам.
7. **Лазарет (Медицина)**. Определение вида травмы по описанию, оказание первой доврачебной медицинской помощи и перенос пострадавшего до места транспортировки в лечебное учреждение.

*Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в задания этапов.*

**6. Необходимое снаряжение**

**ОБЯЗАТЕЛЬНО**

* Часы механические (1 на команду);
* Ручку, карандаш;
* Компас
* Бинт нестерильный, шириной 10 см (Обязательно!!!)

**VII. ФИНАНСИРОВАНИЕ**

Расходы по организации и проведению квеста в рамках проведения мероприятия осуществляются за счет организаторов.

Направляющая сторона принимает на себя расходы на проезд команды от места проживания до места проведения и обратно, включая стоимость медицинского страхования и питания во время проезда.

**VIII. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

7.1. Подведение итогов проводится в день проведения мероприятия.

7.2. Итоги Квеста подводятся по сумме баллов всех заданий и штрафным баллам за превышение контрольного времени. Победителем Квеста считается команда, набравшая набольшее количество баллов. При равенстве суммы баллов у нескольких команд предпочтение отдается команде, имеющей лучший результат на этапе «Ревизионная комиссия».

7.3. По итогам Квеста определяются победители, которые награждаются дипломами и памятными призами.

7.4. Каждый участник получает сертификат установленного образца. Педагоги, подготовившие победителей и призеров Квеста, награждаются благодарственными письмами.