**Положение**
**о дополнительной общеобразовательной программе**
**«Мир леса и лесное хозяйство» регионального центра «Волгенче»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения дополнительной общеобразовательной программы «Мир леса и лесное хозяйство» регионального центра «Волгенче» (далее — Центр), ее методическое и финансовое обеспечение.

1.2. ДООП «Мир леса и лесное хозяйство» (далее — образовательная программа, Программа) проводится в кампусе регионального центра «Волгенче» ДОЛ «Лесная сказка» с 29 января по 07 февраля 2026 года.

1.3. В образовательной программе могут принять участие школьники 6-8 классов из образовательных организаций, реализующих программы общего или дополнительного образования, всех районов Республики Марий Эл, успешно прошедшие конкурсный отбор.

Для рассмотрения заявки необходимо:

- обучающийся должен являться членом школьного лесничества Республики Марий Эл (согласно реестру школьных лесничеств от 1 ноября 2025 года);
- обучающийся должен являться активным участником школьного лесничества, проявляющим себя в практической, просветительской и исследовательской деятельности (подтверждается характеристикой от руководителя школьного лесничества);
- обучающийся должен быть участником республиканских конкурсов для членов школьных лесничеств (наградной материал).

1.4. Общее количество участников образовательной программы: до 55 человек.

1.5. Допускается участие школьников в течение учебного года (с июля по июнь следующего календарного года) не более, чем в двух образовательных программах по любым профилям, включая проектные образовательные программы, не идущих подряд.

1.6. В связи с целостностью и содержательной логикой образовательной программы, интенсивным режимом занятий и объемом академической нагрузки, рассчитанной на весь период пребывания обучающихся в региональном центре «Волгенче», не допускается участие школьников в отдельных мероприятиях или части образовательной программы: исключены заезды и выезды школьников вне установленных сроков.

1.7. В случае обнаружения недостоверных сведений в заявке на образовательную программу (в т.ч. класса обучения) участник может быть исключен из конкурсного отбора.

1.8. В случае нарушений правил пребывания в региональном центре «Волгенче» или требований настоящего Положения участник образовательной программы может быть отчислен с образовательной программы.

1.9. Участник образовательной программы может быть отчислен с нее, если им не усваиваются материалы Программы.

**2. Цели и задачи образовательной программы**

2.1. Цель программы:

создание современной практико-ориентированной, мотивирующей образовательной среды, ориентированной на удовлетворение индивидуальных и коллективных потребностей обучающихся в интеллектуальном и духовно-нравственном развитии, формирование у обучающихся знаний, умений, навыков для практической работы в школьных лесничествах, воспитание экологической культуры, неравнодушного отношения к природе.

2.2. Задачи Образовательной программы:

- расширить знания об основах лесохозяйственных наук;
- обучить практическим навыкам ведения лесного хозяйства;
- обеспечить доступ молодежи к современному лесохозяйственному и научно-исследовательскому оборудованию.
- развивать учебно-познавательные способности обучающихся;
- развивать навыки исследовательской и проектной деятельности;
- развивать навыки рационального использования леса, планирования работы по охране и защите леса, лесовосстановлению.
- воспитывать у детей и молодежи чувства любви и бережного отношения к природе родного края;
- формировать у школьников потребность к труду и позитивного отношения к профессионально-трудовой деятельности;
- воспитывать коммуникативные и нравственно-ценностные качества обучающихся, способствующие их социальной адаптации.

**3. Порядок отбора участников образовательной программы**

3.1. Отбор участников образовательной программы осуществляется на основании требований, изложенных в настоящем Положении, а также Порядка отбора школьников на профильные программы регионального центра «Волгенче» по направлению «Наука».

3.2. К участию в конкурсном отборе приглашаются школьники 6-8 классов образовательных организаций Республики Марий Эл.

3.3. Для участия в конкурсном отборе школьнику необходимо подать заявку на официальном сайте регионального центра «Волгенче» в срок до 29 января 2026 года.

3.4. Конкурсный отбор школьников включает следующие условия:

- обучающийся должен являться членом школьного лесничества Республики Марий Эл (согласно реестру школьных лесничеств от 1 ноября 2025 года);
- обучающийся должен являться активным участником школьного лесничества, проявляющим себя в практической, просветительской и исследовательской деятельности (подтверждается характеристикой от руководителя школьного лесничества);

- обучающийся должен быть участником республиканских конкурсов для членов школьных лесничеств (наградной материал).

3.5. На основании полученных документов о достижениях формируется ранжированный список участников.

3.6. У обучающихся, рекомендованных к зачислению, в их личном кабинете сайта «Волгенче» статус заявки на Программу будет изменен на «Одобрена». Директорам школ от Центра «Волгенче» будет направлено письмо – уведомление о приглашении на Программу обучающихся, прошедших конкурсный отбор.

3.7. Дата заезда обучающихся в ДОЛ «Лесная сказка» – 29 января 2026 централизованно от ГАОУ «Лицей Бауманский» в 9.30.

3.8. Дата выезда обучающихся по окончании образовательной смены из ДОЛ «Лесная сказка» 7 февраля 2026 года централизованно в 14.00.

3.10. Учащиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе, будут заменены на следующих за ними по рейтингу школьников.

**4. Документы об окончании образовательной смены**

4.1. По окончании образовательной смены участникам, успешно завершившим обучение, выдается сертификат о прохождении обучения по Программе.

4.2. За особые успехи и достижения в ходе Программы, по рекомендации преподавателей и специалистов, участвующих в реализации образовательной Программы, участникам могут выдаваться дипломы и грамоты.

**5. Аннотация образовательной программы**

Образовательная программа включает в себя лекции, семинары и практические занятия, проводимые лучшими педагогами Республики Марий Эл; тренировочные туры по решению задач, научно-популярные лекции; общеобразовательные, спортивные и культурно - досуговые мероприятия. По завершению программы ее участники смогут продолжить обучение на регулярных программах и программах с применением дистанционных технологий регионального центра «Волгенче», участвовать в других проектах регионального центра «Волгенче».

Модуль 1 «Экология леса»

Понятие о лесе. Что такое лес? Разнообразие лесов: тайга, смешанные, лиственные, тропические.Ярусы леса: деревья, кустарники, травы, мхи и лишайники. Их взаимосвязь.

Экологическое значение леса: кислород, вода, климат, почва. Лес как среда обитания: биоразнообразие и пищевые цепи. Полезные свойства леса: продукты питания, лекарственные растения, древесина.

Модуль 2 «Лесная наука»

Введение в мир науки. Экология лесных растений. Экология лесных животных. Лесоведение и лесоводство. Лес и почва. Цифровые технологии в лесном хозяйстве. Основные подходы по организации исследовательской работы со школьниками.

Выбор темы, выделение проблемы и формирование задач исследования. Изучение теоретической информации по проблематике своего исследования в

библиографических источниках. Выдвижение и проверка гипотез исследования. Оформление исследовательской работы в письменном виде. Публичное выступление с докладом о проведенной исследовательской деятельности.

Модуль 3 «Таксация леса»

Что такое лесная таксация. Виды и методы таксации лесов. Знакомство с измерительными инструментами, используемыми в таксации. Вычисление средних таксационных показателей древостоя. Закладка лесоустроительных пробных площадей. Выполнение таксации лесосек. Заполнение карточек таксации и чтение таксационного описания.

Модуль 4 «Болезни и вредители леса»

Понятия насаждение и древостой. Основные таксационные показатели древостоя. Состояние насаждений, методы его оценки. Классы биологической устойчивости насаждений. Развитие и размножение насекомых, их биологические особенности, географическое распространение. Экологические группы вредителей леса. Вспышки массового размножения вредных организмов. Понятие очага вредного организма. Инвентаризация очагов вредных организмов. Полевые методы инвентаризации очагов

Модуль 5 «Лесные пожары»

Лесные пожары. Их виды и причины возникновения. Тушение низовых лесных пожаров с помощью противопожарного ранца. Использование хлопушки пожарной резиновой в тушении низовых лесных пожаров. Применение воздуходувки в тушении лесного пожара

Использование мотопомпы при тушении лесных пожаров. Создание минерализованных полос ручным инвентарем.

Модуль 6 «Лесовосстановление и лесоразведение»

Типологические классификации леса. Способы естественного возобновления и искусственного лесовосстановления. Лесное семеноводство. Выращивание посадочного материала. Формирование состава и структуры древостоев. Рубки спелых, перестойных лесных насаждений. Посадка лесных культур. Уход за лесными культурами.

Модуль 7 «Охрана и защита леса»

Что такое охрана леса? Задачи охраны лесных ресурсов. Законодательство в области лесного хозяйства. Заповедники и национальные парки. Государственный природный заповедник Большая Кокшага. ФГБУ "Национальный парк "Марий Чодра".

**6. Финансирование образовательной программы**

Программа проводится за счет финансирования РЦ «Волгенче».