

УТВЕРЖДЕНО:
Директор БПОУ ВО «ЧЛМТ»
Е.Д. Ревина
Приказ № 3-р. от 19.01.2024 года

ПОЛОЖЕНИЕ **об областном профориентационном конкурсе** **среди школьников «Юный лесовод»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает цели и задачи, порядок организации, проведения и подведения итогов областного профориентационного конкурса для школьников «Юный лесовод» (далее - Конкурс).

1.2. Организаторами Конкурса является бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области «Череповецкий лесомеханический техникум им. В.П. Чкалова» (далее - БПОУ ВО «ЧЛМТ») при поддержке Департамента образования Вологодской области, Департамента лесного комплекса Вологодской области.

1.3. Подготовку и проведение конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет).

1.4. Итоги Конкурса подводятся Жюри и утверждаются приказом БПОУ ВО «ЧЛМТ».

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Целью Конкурса является поддержка инициативы обучающихся к расширению и углублению знаний, приобретению умений и навыков по лесной экологии, лесоводству и методам защиты леса, уходу и восстановлению лесов, способствующих их экологическому воспитанию, лесохозяйственному образованию и профессиональной ориентации.

2.2. Задачами конкурса являются:

- мотивация школьников Вологодской области к получению среднего профессионального образования;
- создание оптимальных условий для выявления одаренных и талантливых школьников с ориентацией на дальнейшее интеллектуальное развитие и профессиональную деятельность.

3. Организация и проведение Конкурса

3.1. БПОУ ВО «ЧЛМТ» - организатор Конкурса обеспечивает подготовку материально-технической базы и безопасность условий труда, обеспечивает соблюдение санитарно-эпидемиологических требований в период проведения Конкурса, несет полную ответственность за соблюдение порядка проведения Конкурса в части организации всех необходимых процедур.

3.2. Организаторы Конкурса оказывают содействие участникам Конкурса в подготовке к выполнению конкурсных заданий. На базе БПОУ ВО «ЧЛМТ» для участников Конкурса организуются консультации с предоставлением учебного оборудования для подготовки к выполнению конкурсных заданий.

3.3. Конкурс проводится **14 февраля 2024 года** на базе БПОУ ВО «ЧЛМТ» по адресу: г. Череповец, пр. Победы, д. 10.

3.4. Для проведения Конкурса формируется Оргкомитет. Состав Оргкомитета утверждается приказом БПОУ ВО «ЧЛМТ».

Оргкомитет:

- определяет концепцию, форму и порядок проведения Конкурса;
- организует разработку содержания и структуры конкурсных заданий;
- организует информационное сопровождение Конкурса;
- формирует программу проведения Конкурса;
- анализирует и сообщает итоги Конкурса.

3.5. Для оценки результатов Конкурса формируется жюри. В полномочия Жюри входит контроль над процессом выполнения конкурсных заданий, их оценка и определение победителей и призеров Конкурса, заполнение отчетной документации (ведомость выполнения заданий, протокол заседания жюри). Состав Жюри утверждается приказом БПОУ ВО «ЧЛМТ».

3.6. Работой членов Жюри руководит председатель Жюри.

3.7. Председатель Оргкомитета после подведения итогов Конкурса направляет результаты Конкурса в Департамент образования области.

3.8. Дополнительную информацию по вопросам проведения Конкурса можно получить в Ресурсном центре профессионального образования по тел. 8 (8202) 51-80-14 или по e-mail: lesmeh-metod@list.ru. Контактное лицо: Валова Юлия Николаевна, специалист по маркетингу.

4. Участники Конкурса

4.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся **7 – 9-х классов** общеобразовательных школ Вологодской области, в том числе обучающиеся являющиеся членами школьных лесничеств.

Каждое школьное лесничество или школа в праве направить для участия в Конкурсе **не более 2 (двух) школьников.**

4.2. Состав участников Конкурса формируется на основе заявок от школ, школьных лесничеств, принимающих участие в Конкурсе. Форма заявки на участие в Конкурсе определена в Приложении 1.

Период подачи заявок с **19 января 2024 года по 09 февраля 2024 года** по адресу: [**lesmeh-metod@list.ru**](mailto:lesmeh-metod@list.ru) с пометкой «Конкурс «Юный лесовод».

4.3. Участники прибывают к месту проведения Конкурса с сопровождающими лицами в соответствии с графиком выполнения конкурсных заданий. Ответственность за поведение и безопасность участников в пути следования и в период проведения Конкурса принимает на себя направляющая сторона.

4.4. Участник должен иметь при себе документ, удостоверяющий личность, канцелярские принадлежности (ручка, карандаш), заполненное согласие на обработку персональных данных (Приложение 2), справку о состоянии здоровья, подтверждающее отсутствие контактов с инфекционными больными, средства индивидуальной защиты - медицинскую маску, перчатки, бахилы.

5. Содержание и порядок проведения Конкурса

5.1. После окончания приема заявок на участие в Конкурсе, организаторы Конкурса назначают каждому участнику время выполнения конкурсного задания.

Конкурсные задания выполняются участниками в индивидуальном порядке в соответствии с утвержденным графиком выполнения конкурсных заданий.

В период выполнения конкурсных заданий участники из разных школ и школьных лесничеств не пересекаются и не контактируют друг с другом в целях обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности.

5.2. Участники Конкурса выполняют конкурсные задания, состоящие из теоретического и практического заданий.

Теоретический этап конкурса состоит из 35-ти вопросов в тестовой форме по лесоводству, охране, защите и воспроизводству лесов. За каждый правильный ответ Участник получает 1 балл. Примерные вопросы теоретической части Конкурса приведены в Приложении 3.

Практический этап конкурса состоит из 3-х заданий:

Практическое задание № 1.:

Участнику Конкурса предлагается выполнить задание на симуляторе лесозаготовительной машины по вывозке сортиментов с лесной делянки на место сбора древесины. Максимальное количество баллов – 25 баллов.

Практическое задание № 2.:

Определение основных узлов и агрегатов трактора МТЗ – 82. Максимальное количество баллов – 20 баллов.

Практическое задание № 3.:

Определение древесных пород и видов пилопродукции по представленным образцам. Максимальное количество баллов – 20 баллов.

Максимально возможное число набранных баллов за выполнение теоретического и практического заданий составляет – 100 баллов. Критерии оценки теоретического и практического этапов приведены в Приложении 4.

При равенстве набранных баллов при выполнении теоретического и практического этапа преимущество отдается за выполнение практической части конкурсных заданий.

5.4. Участникам Конкурса запрещается во время выполнения конкурсных заданий пользоваться мобильными устройствами.

6. Подведение итогов и награждение победителей

6.1. Итоги Конкурса подводятся по сумме показателей выполнения теоретического и практического конкурсных заданий, утверждаются председателем Жюри и сообщаются всем Участникам.

6.2. Победители Конкурса награждаются дипломами Департамента лесного комплекса Вологодской области за 1, 2, 3 места. Участникам Конкурса, не занявшим призовых мест, вручаются сертификаты участников.

6.3. Преподаватели, подготовившие победителей и участников Конкурса, получают сертификаты за подготовку победителей или участников.

6.4. Итоги Конкурса оформляются протоколом в письменном виде (Приложение 5) и утверждаются приказом БПОУ ВО «ЧЛМТ».

**Заявка на участие
в областном профориентационном конкурсе
среди школьников «Юный лесовод»**

(полное название образовательного учреждения)

Сопровождающее лицо:

Ф.И.О. _____

Должность _____

Телефон _____

№ п/п	Ф.И.О. школьника (полностью)	Класс	Ф.И.О. педагога, подготовившего участника (полностью).	Контактный телефон педагога , e-mail

Подпись руководителя образовательного учреждения

МП

СОГЛАСИЕ
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, _____,

Паспортные данные: серия _____ № _____
выдан _____

_____ (дата выдачи и наименование органа, выдавшего документ)
зарегистрированный(-ая) по адресу _____ в

соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» своей волей и в своем интересе даю согласие бюджетному профессиональному образовательному учреждению Вологодской области «Череповецкий лесомеханический техникум им. В.П. Чкалова» (далее БПОУ ВО «ЧЛМТ»), расположенному по адресу: 162606 Вологодская область, г. Череповец, ул. Труда, 1 на автоматизированную, а также без использования средств автоматизации обработку моих персональных данных (фамилия, имя, отчество, класс, данные о месте учебы). Согласие дается мною для участия в областном профориентационном конкурсе среди школьников «Юный лесовод».

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, а также осуществление любых иных действий с моими персональными данными, включая аудио, фото и видеоматериалов для размещения на официальном сайте БПОУ ВО «ЧЛМТ», с учетом федерального законодательства.

В случае неправомерного использования предоставленных мною персональных данных согласие отзывается моим письменным заявлением. Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

« ____ » _____ 202_ г.

_____/_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)

Примерные вопросы 1-го этапа (теоретической части) Конкурса

1. В России площадь лесов и запасов древесины в них составляет от мировых:
 - А) 22%
 - Б) 1/3
 - В) 32%
 - Г) 1/4
2. Своими лесными ресурсами Россия очень схожа:
 - А) Бразилия
 - Б) Канада
 - В) США
 - Г) Финляндия
3. Как называется участок леса, однородный по древесной, кустарниковой растительности и живому напочвенному покрову?
 - А) Древостой
 - Б) Насаждение
 - В) Тип леса
 - Г) Лесная зона
4. Самое распространенное дерево России:
 - А) Береза
 - Б) Ель
 - В) Сосна
 - Г) Лиственница
5. Древостой, состоящий из двух и более древесных пород:
 - А) Чистый
 - Б) Сложный
 - В) Простой
 - Г) Смешанный
6. Простым по форме является насаждение:
 - А) Состоящее из одной лесообразующей породы
 - Б) Состоящее из одноярусного древостоя
 - В) С низкой полнотой древостоя
 - Г) С высокой полнотой древостоя

7. Сокращенно обозначать древесную породу лиственница принято:
- А) Л
 - Б) Листв
 - В) Ли
 - Г) Лц
8. Леса, выполняющие водоохранно-защитные, санитарно-гигиенические и оздоровительные функции относятся к:
- А) Первой группе
 - Б) Второй группе
 - В) Третьей группе
9. Дерево (одного вида) выросшее на свободе (открытой местности) будет иметь сучьев по сравнению с деревом, выросшим в лесу:
- А) Меньше
 - Б) Намного меньше
 - В) Одинаково
 - Г) Больше
10. Состав насаждения определяют с учётом для отдельных пород:
- А) Диаметра стволов
 - Б) Диаметра крон
 - В) Высоты деревьев
 - Г) Запаса древесины
11. Насаждение, состоящее из одной породы дерева, с примесью других пород не более 10% называется
- А) однородным
 - Б) чистым
 - В) равномерным
 - Г) смешанным
12. В классификации по Крафту классов роста деревьев выделено:
- А) 3
 - Б) 4
 - В) 5
 - Г) 6

13. Степень плотности размещения деревьев в древостое:

- А) Полнота древостоя
- Б) Густота древостоя
- В) Продуктивность древостоя
- Г) Бонитет древостоя

14. Древесная порода, участвующая в сложении древостоев, но имеющая меньшую хозяйственную и экономическую ценность, чем главная:

- А) Вторая
- Б) Запасная
- В) Второстепенная
- Г) Вспомогательная

15. Спички изготавливают из древесины:

- А) Березы
- Б) Дуба
- В) Осины
- Г) Лиственницы

16. Основные лесные ресурсы находятся:

- А) В зоне смешанных лесов
- Б) В зоне широколиственных лесов
- В) В зоне лесостепей
- Г) В зоне тайги

17. К хвойным породам древесины не относится

- А) Тис
- Б) Лиственница
- В) Пихта
- Г) Ильм

18. К твёрдым лиственным породам не относится

- А) Дуб
- Б) Бук
- В) Ясень
- Г) Ольха

19. Тип коры у ели:

- А) Трещиноватая
- Б) Пластинчатая
- В) Чешуйчатая
- Г) Волокнистая

20. Леса, в которых осуществляется заготовка древесины, относятся к:

- А) Эксплуатационным
- Б) Защитным
- В) Резервным
- Г) Средневозрастным

21. Совокупность покрытых и не покрытых лесом участков:

- А) Лесорастительные условия
- Б) Тип лесорастительных условий
- В) Лесные ресурсы
- Г) Лесные земли

22. Современное районирование лесов РФ:

- А) Лесорастительные зоны, подзоны, округа, районы
- Б) Лесорастительные зоны, лесорастительные районы
- В) Вертикальные пояса, области, округа, районы
- Г) Районирование равнинное и горное

23. Совокупность крон деревьев, размещающихся в одном или нескольких ярусах:

- А) Состав древостоя
- Б) Полог древостоя
- В) Ярус древостоя

24. Самый нижний ярус лесного растительного сообщества:

- А) Моховой покров
- Б) Лишайниковый покров
- В) Лесная подстилка
- Г) Напочвенный покров

25. Узкая центральная часть ствола, состоящая из рыхлой ткани:

- А) Сердцевина
- Б) Ядро
- В) Камбий
- Г) Заболонь

26. Слой, обеспечивающий прирост ствола по толщине:

- А) Заболонь
- Б) Ядро
- В) Сердцевина
- Г) Камбий

27. Смоляных ходов не имеет древесина:

- А) Лиственницы
- Б) Сосны
- В) Кедра
- Г) Пихты

28. Породы называются кольцесосудистыми если у них:

- А) Имеются только мелкие сосуды
- Б) Крупные сосуды расположены в ранней зоне годичного слоя, а мелкие в поздней
- В) Мелкие сосуды расположены в ранней зоне годичного слоя, а крупные в поздней
- Г) Имеются только крупные сосуды

29. Продуктом пиролиза древесины является:

- А) Целлюлоза
- Б) Лигнин
- В) Гемицеллюлозы
- Г) Древесный уголь

30. Дубильные вещества это:

- А) Красящие вещества желтого, коричневого, красного и синего цветов
- Б) Вещество белого цвета
- В) Вещества от светло – желтого до темно - коричневого цвета
- Г) Соединения, представляющие собой многоатомные фенолы, обладающие вяжущим вкусом

31. Пороки древесины это:

- А) Грибные поражения и химические окраски
- Б) Любые недостатки отдельных участков древесины, снижающие ее качество
- В) Сучки и трещины
- Г) Повреждения насекомыми

32. Основной вид транспорта для лесной промышленности:

- А) Авиационный
- Б) Автомобильный
- В) Тяговый
- Г) Железнодорожный

33. Производство канифоли и скипидара относится к области лесопромышленного комплекса:

- А) Лесозаготовительная
- Б) Деревообрабатывающая
- В) Лесохимическая
- Г) Целлюлозно-бумажная

34. Процесс заготовки древесины, включающий основные и вспомогательные операции по валке деревьев, вывозке их с лесосек и частичной переработке:

- А) Лесохимия
- Б) Лесозаготовка
- В) Деревообработка

35. Как называется молодое поколение древесных растений под пологом леса, способное сформировать древостой?

- А) Древостой
- Б) Подрост
- В) Подлесок
- Г) Живой напочвенный покров

Критерии оценки выполнения заданий Конкурса

Этап 1 (теоретический).

Тест состоит из 35 вопросов. За каждый правильный ответ участник получает 1 балл.

Максимальное количество баллов за теоретическое задание – 35.

Этап 2 (практический).

Практическое задание № 1.

При выполнении задания оцениваются следующие операции, выполненные участником на симуляторе лесозаготовительной машины:

1. Запуск двигателя – 2 балла
2. Знание расположения и умение пользоваться органами управления – 2 балла
3. Трогание с места лесной машины – 2 балла
4. Движение многооперационной машины – 2 балла
5. Подготовка к работе технологического оборудования – 2 балла
6. Процесс погрузки сортиментов – 4 балла
7. Установка технологического оборудования в транспортное положение – 2 балла
8. Трелевка (перевозка) сортиментов – 2 балла
9. Выгрузка сортиментов – 2 балла
10. Выполнение задания в установленные временные рамки – 5 балла

Максимальное количество баллов за практическое задание – 25 баллов.

Практическое задание № 2.

Участнику предлагается на полноразмерном макете трактора МТЗ – 82 назвать его основные узлы и агрегаты. За каждый правильный ответ Участник получает 1 балл.

Максимальное количество баллов – 20 баллов.

Практическое задание № 3.

Участнику предлагается 5 образцов для определения древесной породы и 5 видов пилопродукции. За каждый правильный ответ Участник получает 4 балла.

Максимальное количество баллов – 20 баллов.

Максимальное количество баллов за теоретическую и практическую части – 100 баллов

При равенстве набранных баллов при выполнении теоретического и практического этапа преимущество отдается за выполнение практической части конкурсных заданий.

Форма итогового протокола заседания жюри

ПРОТОКОЛ
заседания жюри областного профориентационного конкурса
среди школьников «Юный лесовод»

Дата проведения конкурса: _____

Присутствовали:

	Ф.И.О.
Председатель жюри:	
Члены жюри:	

ПОСТАНОВИЛИ:

1. В конкурсе приняли участие _____ человек:

№ участника	Ф.И.О. участника	Кол-во баллов
1		
2		
3		
4		
5		
6		

2. По результатам подсчета баллов, выставленных жюри, призовые места присуждаются:

Место	ФИО участника	Количество баллов
I		
II		
III		

Председатель жюри

_____ / _____ /

Члены жюри

_____ / _____ /
_____ / _____ /
_____ / _____ /