

Министерство образования и науки Республики Саха (Якутия)
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Саха (Якутия) «Арктический колледж народов Севера»

**Методическая разработка документов
для проведения
конкурса профессионального мастерства
по компетенции
«Оленевод – механизатор»
в соответствии с требованиями ФГОС и WorldSkills**

Разработчик:
Христенко Христина Ивановна,
методист ГБПОУ РС (Я) «АКНС»
Консультанты:
эксперты – Каургин П.И., Кемлиль В. Е.

п. Черский – 2019 г.

Краткое описание: Предлагаемая методическая разработка была подготовлена в соответствии со стандартами методики WorldSkills и апробирована на VIII Открытом Региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Республики Саха (Якутия) – 2019.

Разработаны документы: Техническое описание, Конкурсные задания, Инфраструктурный лист, Инструкция по технике безопасности и охране труда, схемы – площадок. Размещены на сайте РКЦ WS РС (Я) ПИВ ОРЧ - 2019 <https://yadi.sk/d/DAM736I5IdGew>

Также представлены результаты проведенного конкурса профессионального мастерства по деловой программе и итоги проведения WorldSkills Russia - 2019 год Республики Саха (Якутия) по презентационной компетенции «Оленевод – механизатор».

В дальнейшем документы в целом (или отдельные конкурсные материалы) могут быть использованы педагогами, мастерами производственного обучения для организации демонстрационных экзаменов по программе обучения ППКРС 35.01.21 Оленевод – механизатор.

СОДЕРЖАНИЕ

Техническое описание

Конкурсные задания

Инфраструктурный лист

Инструкция по охране труда и технике безопасности

Приложения 1-6

Приложение 7

Приложение 8

I. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1. НАЗВАНИЕ И ОПИСАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ

1.1. Название профессиональной компетенции: Оленевод-механизатор

1.2. Описание профессиональной компетенции:

Компетенция «Оленевод – механизатор» является фундаментом для подготовки кадров в районах Крайнего Севера в сельскохозяйственной отрасли. Современный оленевод – механизатор готовится к следующим видам деятельности:

- технологии содержания оленей.
- производству, первичной переработке и хранению продукции оленеводства; технологии изготовлению, обслуживанию, эксплуатации и ремонта орудий и снаряжения оленеводства.
- проведение технического обслуживания и ремонтных работ внедорожных транспортных средств.
- перевозить пассажиров и транспортировать грузы.
- управлять внедорожными транспортными средствами в различных дорожных и погодных условиях с соблюдением правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств.
- вести техническое обслуживание и ремонт средств обеспечения электроэнергией.
- проводить неотложные мероприятия по оказанию первой медицинской помощи, пострадавшему в тундре.
- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья и применять основы здорового образа жизни.
- применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте, пользоваться средствами индивидуальной защиты, соблюдать санитарно-гигиенические требования и нормы техники безопасности.
- работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями и поставщиками.

Оленевод – механизатор несет постоянную ответственность за качество работы, должен обладать общими компетенциями для эффективного выполнения профессиональных задач, всегда действовать в рамках профессиональной этики, чтобы отвечать требованиям заказчика/работодателя и, следовательно, для поддержания отрасли оленеводства.

2. ВАЖНОСТЬ И ЗНАЧЕНИЕ НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА

Цель соревнования заключается в одновременной оценке профессиональных навыков, закрепления полученных знаний, определение степени обученности и мастерства участников конкурса, определение кандидатов для участия в чемпионатах Worldskills в рамках данной профессии.

Участники должны будут выполнить несколько задач, определяемых Техническим описанием, в идентичной обстановке.

Документ содержит информацию о стандартах компетенции, которые предъявляются участникам для возможности участия в соревнованиях, а также принципы, методы и процедуры, которые регулируют соревнования. Каждый Эксперт и Участник обязан ознакомиться с данным Техническим описанием знать и понимать.

3. СОПРОВОДИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Техническое описание содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей профессиональной компетенции, его необходимо использовать совместно со следующими документами:

- Конкурсные задания
- Инфраструктурный лист.
- Правила техники безопасности и охраны труда.

4. ОЦЕНОЧНАЯ СТРАТЕГИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ

4.1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Экспертная оценка лежит в основе соревнований WSR. По этой причине она является предметом постоянного профессионального совершенствования и тщательного исследования. Накопленный опыт в оценке будет определять будущее использование и направление развития основных инструментов оценки, применяемых на соревнованиях WSR: схема выставления оценки за выполнение конкурсного задания.

Для оценки компетенции Оленевод – механизатор используются критерии оценки и количество начисляемых баллов, оценивается каждый аспект, что является существенным для гарантии качества.

Средством оценки для соревнования по компетенции являются Конкурсные задания.

Схема выставления оценок обеспечивает своевременную и точную запись внесения оценок в протоколы, что способствует надёжности, качеству и соответствию требованиям соревнований.

Схема выставления оценки в общих чертах является определяющим фактором для процесса разработки Конкурсного задания.

4.2. СХЕМА ВЫСТАВЛЕНИЕ ОЦЕНОК

В данном разделе описывается роль и место Схемы выставления оценки, процесс выставления экспертом оценки конкурсанту за выполнение конкурсного задания, а также процедуры и требования к выставлению оценки.

Схема выставления оценки является основным инструментом соревнований. Она предназначена для распределения баллов по каждому оцениваемому аспекту, который может относиться только к одному модулю.

Схема выставления оценки и Конкурсное задание могут разрабатываться одним человеком, группой экспертов или сторонним разработчиком.

Подробная и окончательная Схема выставления оценки и Конкурсное задание, должны быть утверждены Менеджером компетенции.

В каждой ведомости оценок указан конкретный день, в который она будет заполняться.

Каждая ведомость оценок содержит оцениваемые аспекты, подлежащие оценке. Для каждого вида оценки имеется специальная ведомость оценок.

Каждый аспект подробно описывает один из оцениваемых показателей, а также возможные оценки или инструкции по выставлению оценок.

В ведомости оценок подробно перечисляется каждый аспект, по которому выставляется отметка, вместе с назначенным для его оценки количеством баллов.

Оценка Конкурсного задания будет основываться на следующих критериях (модулях), сумма баллов, присуждаемых по каждому аспекту, должна отображаться в таблице, в следующем формате:

Модуль	Критерии	Баллы
		Измеримая (максимальная)
А	«Создание электронного стойбища и возведение чума»	24 балла
В	«Изготовление орудия труда и снаряжения оленеводства».	21 баллов
С	«Технологии содержания оленей».	17 балла
Д	«Эксплуатация и обслуживание технических средств».	38 баллов
Всего		100

Общее максимальное количество баллов заданий/модуля по всем критериям оценки составляет 100.

4.3. РЕГЛАМЕНТ ОЦЕНКИ

Чемпионат по компетенции «Оленевод - механизатор» проводится в формате реального времени. Общая протяженность выполнения задания – 6 часов.

Жеребьевку проводит Главный эксперт до начала конкурса.

Эксперты обязаны иметь полное понимание терминологии и желаемых итогов отдельных модулей. Они также проходят соответствующий инструктаж. До начала каждого модуля происходит жеребьевка номеров рабочих мест участников.

Главный эксперт и Заместитель Главного эксперта обсуждают и распределяют Экспертов по группам (состав группы не менее трех человек) для выставления оценок. Каждая группа должна включать в себя как минимум одного опытного эксперта. Эксперт не оценивает участника из своей организации.

Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри.

Оценка производится как в отношении работы модулей, так и в отношении процесса выполнения конкурсной работы.

Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, такой участник может быть отстранен от выполнения конкурсного задания.

Время конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

II. КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ

1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Рекомендации данного раздела дают дополнительные разъяснения по содержанию КЗ. Продолжительность Конкурсного задания не должна быть менее 4 (юниоры) и не более 6 часов.

Возрастной ценз участников для выполнения Конкурсного задания от 16 до 22 лет.

Оценка знаний участника должна проводиться исключительно через практическое выполнение Конкурсного задания.

При выполнении Конкурсного задания не оценивается знание правил и норм WSR.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ

Конкурсное задание на презентационную компетенцию разрабатывается на основе предыдущего Регионального чемпионата с учётом всего опыта проведения соревнований по компетенции и отраслевых стандартов за 2 месяца до чемпионата.

Представленные образцы Конкурсного задания должны меняться один раз в год, могут быть внесены изменения в объеме 30 % изменений. Изменения не должны влиять на сложность задания, не должны относиться к иным профессиональным областям.

Общим руководством и утверждением Конкурсного задания занимается Менеджер компетенции. К участию в разработке Конкурсного задания могут привлекаться:

- Эксперты;
- Сторонние разработчики;
- Иные заинтересованные лица.

Выше обозначенные люди при внесении изменений к Конкурсному заданию должны руководствоваться принципами объективности и беспристрастности.

Также внесённые изменения должны быть исполнимы при помощи утверждённого для соревнований Инфраструктурного листа.

Главный эксперт компетенции принимают решение о выполнимости всех модулей и при необходимости должны доказать реальность его выполнения. Во внимание принимаются время и материалы.

Конкурсное задание может быть утверждено в любой удобной для Эксперта компетенции форме.

3. МОДУЛИ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Конкурсное задание состоит из четырех модулей А, В, С, D:

1. модуль А. «Создание электронного стойбища и возведение чума»
2. модуль В. «Изготовление орудия труда и снаряжения оленеводства».
3. модуль С. «Технологии содержания оленей».
4. модуль D. «Эксплуатация и обслуживание технических средств».

Рекомендации по разбивке работы по часам сведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Модули	Наименование	Рабочее время	Время на задание
1	Модуль А.	«Создание электронного стойбища и возведение чума».	Согласно графику перемещений	1 ч. 30 мин (90 минут)
2	Модуль В.	«Изготовление орудия труда и снаряжения оленеводства».	Согласно графику перемещений	1 ч. 30 мин (90 минут)
3	Модуль С.	«Технологии содержания оленей».	Согласно графику перемещений	1 ч. 30 мин (90 минут)
4	Модуль D.	«Эксплуатация и обслуживание технических средств».	Согласно графику перемещений	1 ч. 30 мин (90 минут)

4. ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЙ

4.1. Конкурсное задание состоит из определения общих и профессиональных компетенций и включает практические модули, содержания которых соответствуют Федеральному Государственному Образовательному Стандарту.

Участник должен продемонстрировать практический опыт:

1. владения навыками работы в программе SketchUp Make 17, по моделированию и проектированию оленеводческого стойбища (стоянки) и постройки яранги;
2. изготовления орудия лова и элементов снаряжения оленеводства;
3. решения профессиональных (ситуационных) задач по ориентированию в опасности и оказанию первой медицинской помощи пострадавшему в тундровых условиях;
4. поимки, запряжения оленей и езда в упряжи, навыков обращения с животными;
5. устранения мелких неисправностей внедорожного транспортного средства и дизельных генераторов, не требующих разборки узлов и агрегатов с соблюдением требований техники безопасности;
6. правильной организации рабочего места и презентации себя и своего коллектива, продуктивного взаимодействия в команде, избегания конфликтных ситуаций.

4.2. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

Модуль «А»

Модуль А	«Создание электронного стойбища и возведение чума»
Практическое конкурсное задание А1, А2	А1 - «Создание электронного стойбища». А2 - «Возведение чума».
Цель	А1 - Проверка практических навыков работы на компьютере в программе SketchUp Make 17. А2 - Показ навыков возведения передвижного мобильного сборно-разборного каркаса жилища северных народов (чум).

Описание	<u>A1 задание</u> - «Создание электронного стойбища». <u>Задача участника:</u> Разработать виртуальное электронное стойбище в формате 3-Д, включающего в себя создания деталей стойбища: жилого балка, чума, короля (загон для оленей), определения места стойбища для выпаса оленей в соответствии с заданными параметрами. Выполнить необходимые расчеты и нарисовать эскиз стойбища с внесением размеров, параметров. <u>A2 задание</u> - «Возведение чума». <u>Задача участника:</u> Необходимо построить (возвести) каркас мобильного передвижного сборно-разборного строения - жилища северных народов (чум).
Контрольное время	<u>A1 задание:</u> 30 минут. <u>A 2 задание:</u> 30 минут. Включает в себя время, затраченное на подготовку рабочего места и выполнение задания 1 участником.
Окончание упражнения	<u>A1 задание:</u> После того как участник проверил правильность выполнения задания необходимо осуществить печать разработанного проекта «Стойбища», возвратиться в исходное положение к рабочему столу (что является и линией финиша), подать звуковой сигнал. Сигнал, считается временем окончания задания. <u>A2 задание:</u> После того как участник на заданной платформе установил из шестов каркас, он поднятием руки обозначает окончание работы.
Обязательное условие	Участник сообщает эксперту о завершении выполнения задания. Демонстрирует экспертам результаты работы для заполнения протокола.

Модуль «В»

Модуль «В»	«Изготовление орудий и снаряжения оленеводства».
Практическое конкурсное задание включает в себя 2 взаимосвязанных задания	B1 - «Плетение чаута (лассо)». B2 - «Изготовление пуговиц для упряжи».
Цель	Проверка навыков изготовления орудия лова и элементов снаряжения оленеводства.
Описание	B1 задание - «Плетение чаута (лассо)». <u>Задача участника:</u> участнику необходимо за определенное время изготовить (сплести) орудия лова оленей – чаут. <u>Участнику необходимо:</u> • Установить треногу, на которой фиксируется (омга) веревка с завязанной на одном конце петель. Петля представляет собой скользящий узел, способный стягиваться или затягиваться; • Из полосок кожи (омга) (до 3 м.) сплести на скорость чаут длиной 50 см. <u>Время старта</u> - подача звукового сигнала участником. <u>B2 задание</u> - «Изготовление пуговиц для упряжи». <u>Задача участника:</u>

	Участнику необходимо изготовить элемент упряжи - выточить 2 пуговицы из рога или кости с применением гравера. Конкурсанту необходимо: Нарезать из куска рога 2 пуговицы. Просверлить пуговицы, отполировать. Нанести мелкие орнаментальные порезки на поверхность готового изделия из кости для обогащения эстетического впечатления от предмета (Придать творческий почерк мастера). <u>Время старта</u> - подача звукового сигнала участником.
Контрольное время	<u>B1 задание:</u> 30 минут <u>B2 задание:</u> 60 минут (включает в себя время, затраченное на подготовку рабочего места и выполнение задания 1 участником).
Окончание упражнения	<u>B1 задание:</u> После того как участник на заданной платформе установил треногу, и окончил плетение подает звуковой сигнал. <u>B2 задание:</u> После того как участник на заданной платформе из куска кости выточили пуговицы, просверлил несколько отверстий заданной формы, отполировал, он подает звуковой сигнал.
Обязательное условие	Сигнал считается временем окончания задания. Участник сообщает эксперту о завершении выполнения задания. Демонстрирует экспертам результаты работы для заполнения протокола. Участник должен выполнить 2 упражнения за отведенное время. Время выполнения – 90 минут.

Модуль «С»

Модуль «С»	«Технологии содержания оленей»
Практическое конкурсное задание включает в себя 3 взаимосвязанных задания	C1 - «Поимка, фиксация и запряжение оленя». C2 - «Метание чаута». C3 - «Решения профессиональных (ситуационных) задач».
Цель	Проверка общих и профессиональных компетенций по технологии содержания оленей.
Описание	<u>C1 задание</u> – «Поимка, фиксация и запряжение оленя». <u>Задача участника:</u> Участнику необходимо продемонстрировать умения бережного обращения с животным в измененной среде, контроль поведения животного, и навыки традиционной технологии поимки, фиксации и запряжения. Конкурсанту необходимо: Поймать чаутом оленя. Надеть узду и зафиксировать, одеть упряжь. Запрячь оленя к нарте. <u>Время старта</u> - подача звукового сигнала участником. <u>C2 задание</u> - «Метание чаута» <u>Задача участника:</u>

	Участнику необходимо продемонстрировать технику метания чаута, смысл которой заключается в том, чтобы брошенный в процессе полета аркан скрутится в петлю, и набрасывается на недвижимую цель (рог оленя). На выполнение задания дается три попытки. <u>Время старта</u> - подача звукового сигнала участником. <u>СЗ Задание</u> – «Решения профессиональных (ситуационных) задач». Проверка знаний по оказанию первой медицинской помощи пострадавшему в тундровых условиях – объективная оценка <u>Задача участника:</u> Участник получает один билет, который содержит 1 вопрос, сформированный с использованием нормативного документа Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации». Конкурсанту предлагают <u>одну</u> ситуационную задачу (обморожение, порез, растяжение, вывиха, перелом) по принятию и разрешению возможных мер для оказания первой медицинской помощи пострадавшему в тундровых условиях. Задание сопровождается разъяснением и показом на тренажере-симуляторе «Максим» практических навыков по оказанию первой медицинской помощи пострадавшему: накладывания лангеты, повязок, шины, обработки раны и т.д. Исправления не допускаются. Пользоваться вспомогательной справочной литературой, интернет ресурсами, шпаргалками, разговаривать с окружающими и т.п не разрешается. При выявлении подобных случаев участник снимается с задания, баллы за конкурс не начисляются. <u>Время старта</u> - подача звукового сигнала участником.
Контрольное время	С1 - «Поимка, фиксация и запряжение оленя» - 30 минут С2 - «Метание чаута» - 30 минут С3 - «Решения профессиональных (ситуационных) задач» - 30 минут. Участник должен в течение контрольного времени ответить на вопрос и продемонстрировать комплекс общих принципов оказания помощи пострадавшему согласно инструкции. В случае если участник не успел ответить и продемонстрировать порядок действий оказания помощи пострадавшему за отведенное время, то данные ответа не учитываются при начислении баллов. <u>По истечении контрольного времени конкурсное задание прекращается.</u>
Окончание упражнения	С1 - «Поимка, фиксация и запряжение оленя». После того как участник выполнил все манипуляции с животным и запряг оленя к нарте, он подает звуковой сигнал. Сигнал считается временем окончания задания. С2 - «Метание чаута». После того как участник выполнил 3 попытки, он подает звуковой сигнал. Сигнал считается временем окончания задания. С3 - «Решения профессиональных (ситуационных) задач». После того как участник выполнил 3 попытки, он подает звуковой сигнал. Сигнал считается временем окончания задания.

Обязательное условие	Сигнал считается временем окончания задания. Участник сообщает эксперту о завершении выполнения задания. Демонстрирует экспертам результаты работы для заполнения протокола. Участник должен выполнить 3 упражнения за отведенное время. Время выполнения – 90 минут.
----------------------	--

Модуль «D»

Модуль «D»	«Эксплуатация и обслуживание технических средств»
Практическое конкурсное задание включает в себя 3 взаимосвязанных задания	D1 - «Запуск генератора». D2 - «Устранению неисправностей системы питания снегохода «Буран»». D3 - «Вождение снегохода».
Цель	Проверка общих и профессиональных компетенций по эксплуатации и обслуживанию технических средств в различных дорожных и погодных условиях с соблюдением правил дорожного движения.
Описание	D1 - «Запуск генератора». Конкурсанту необходимо провести контрольный осмотр электрогенератора, определить неисправность, устранить. Завести. <u>Время старта</u> - подача звукового сигнала участником. <u>2 задание</u> - «Устранению неисправностей системы питания снегохода «Буран»». Конкурсанту необходимо выполнить контрольный осмотр: подвески, рулевого управления, тормозной системы, система зажигания и определить неисправности, устранить, провести регулировку, провести сборку в правильной последовательности. Завести. <u>Время старта</u> - подача звукового сигнала участником. <u>3 задание</u> – «Вождение снегохода». Задача участника: Участник должен с соблюдением техники безопасности тронуться с места и выполнить следующие упражнения: • задним ходом осуществить въезд в бокс; • соблюдая траекторию движения выполнить змейку; • соединение снегохода с прицепом и движение на нем; • разворот в условиях ограниченного пространства с единой включенной передачей; • выполнение на разной скорости торможения и остановки, в т. ч. экстренно. <u>Время старта</u> - подача звукового сигнала участником.
Контрольное время	<u>D1 задание:</u> 20 минут (включает в себя время, затраченное на подготовку рабочего места и выполнение задания 1 участником). <u>D2 задание:</u> 30 минут (включает в себя время, затраченное на подготовку рабочего места и выполнение задания 1 участником). <u>D3 задание:</u> 40 минут (включает в себя время, затраченное на подготовку рабочего места и выполнение задания 1 участником).

Окончание упражнения	<u>D1 задание:</u> После того как участник завел генератор, он подает звуковой сигнал. <u>D2 задание:</u> После того как участник устранил неисправность, он подает звуковой сигнал. Сигнал считается временем окончания задания. <u>D3 задание:</u> После того как участник выполнил упражнение, затем вернуться в исходное положение, он подает звуковой сигнал. Сигнал считается временем окончания задания.
Обязательное условие	Сигнал считается временем окончания задания. Участник сообщает эксперту о завершении выполнения задания. Демонстрирует экспертам результаты работы для заполнения протокола. Участник должен выполнить 2 упражнения за отведенное время. Время выполнения – 90 минут.

4.3. ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ УЧАСТНИКА

Модуль А.

Участник осуществляет визуальный осмотр рабочего места, после чего переходит к выполнению практического задания А1.

По окончании тридцати минут (30 мин) участник должен представить работу/проект «Стойбища» Главному Эксперту в готовом или не законченном виде для выставления оценки.

По завершении установленного контрольного времени задания А1 получает разрешение к выполнению второго задания А2. к установке каркаса.

Задания выполняются под присмотром и оцениванием Экспертов.

Оценка формируется к окончанию 2-х заданий Модуля А.

По окончании Модуля А участник получает инструкцию для Модуля В.

Модуль В.

Участник осуществляет визуальный осмотр рабочего места, после чего переходит к выполнению практического задания Модуля В.

Модуль В состоит из двух взаимосвязанных заданий.

В1. - по окончании тридцати минут (30 мин.) участник должен представить сплетенный чатт эксперту в завершенном или не завершенном виде.

По завершении установленного контрольного времени задания В1 переходит к 2 заданию.

Оценка формируется к окончанию 2-х заданий Модуля В.

По окончании Модуля В участник получает инструкцию для Модуля С.

Модуль С.

Участник осуществляет визуальный осмотр рабочего места, после чего переходит к выполнению практического задания Модуля С.

Модуль С состоит из трех взаимосвязанных заданий С 1, С2, С3.

Все эти этапы должны происходить под присмотром и оцениванием Экспертов.

По окончании 3-х заданий участник должен представить работу Главному Эксперту.

Оценка формируется к окончанию всех этапов Модуля С.

После успешного выполнения Модуля С и разрешения Эксперта, участник может приступить к Модулю D.

Модуль D.

По окончании Модуля С участник получает инструкцию для Модуля D.

Участник осуществляет визуальный осмотр рабочего места, после чего переходит к выполнению практического задания.

Модуль D состоит из трех взаимосвязанных заданий.

Все эти этапы должны происходить под присмотром и оцениванием Экспертов.

4.4. СХЕМЫ НАЧИСЛЕНИЯ БАЛЛОВ

Модуль	Задание	Критерии оценки	Начисление баллов	Мак. баллов
МОДУЛЬ А	А1	Стойбище (чум, балок, кораль) на площади 20х30.	Вычесть 1 балл за невыполнение за 30 минут	2
		Балок (длина = 5 м; ширина = 3 м; высота = 2,5 м); дверь (1,5 м х 0,8 м, непрозрачная); окна (1 м х 0,7 м, 2 шт, прозрачные); треугольная симметричная крыша высота 1 м.	Вычесть 2 балл за невыполнение критерия	5
		Чум (яранга): дверь (1,5 м х 0,8 м, непрозрачная); окно (диаметр 0,5 м, 1 шт, прозрачные); убрал заднюю стенку (разрез чума).	Вычесть 2 балл за невыполнение критерия	5
		Доукомплектовал мебелью	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	1
		Заливка площади и объектов	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	1
	А2	Подготовил место для установки чума	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	1
		Установил треноги	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	2
		Установил шесты первого, второго ярусов	Вычесть 2 балл за невыполнение критерия	5
		Время выполнения в пределах отведенного на задание	1 время – + 2,0 балла, 2 время – + 1,0 балла, 3 время – + 0,5 балла, 4 время и далее – баллы не начисляются	2
	Итого за выполнение модуля:			24 балл
МОДУЛЬ В	В1	Сплел чaut 50 см за указанное время	1 время – + 2,0 балла, 2 время – + 1,0 балла, 3 время – + 0,5 балла, 4 время и далее – баллы не начисляются	5
		Аккуратность, не нарушена технология	Вычесть 1 балл за нарушение любого пункта	2
	В2	Соблюдение техники безопасности	Вычесть 1 балл за	2

		согласно инструкции по охране труда	невыполнение критерия	
		Выбор правильного участка рога для заготовки пуговицы	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	2
		Нарезал заготовку пуговицы за отведенное время	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	2
		Просверлил пуговицы за отведенное время	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	2
		Придал изделию эстетический вид	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	2
		Чистота рабочего места по окончании работы	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	2
		Соблюдение техники безопасности согласно инструкции по охране труда	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	2
Итого за выполнение модуля:				21 балл
МОДУЛЬ С	С1	Поймал оленя чаутом	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	2
		Зафиксировал оленя уздечкой	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	2
		Надел упряжь на оленя	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	2
		Закрепил нарты к оленю	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	2
	С2	Набросил чаут на не движущуюся цель	Кол-во пойманных рогов: 1 показатель (наибольшее число) – + 2,0 балла, 2 показатель – + 1,0 балла, 3 показатель – + 0,5 балла, 4 и далее – баллы не начисляются	5
		С3	Соблюдение техники безопасности согласно инструкции по охране труда	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия
	Оказал первую медицинскую помощь		Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	2
				17 балл
D1	Соблюдение требований ТБ		Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	1
	Выполнил визуальный осмотр бензо – генератора		Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	2
	Произвел первый запуск двигателя. Определил неисправность		Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	1
	Проверил наличие топлива		Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	2
	Проверил подачу топлива		Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	2
	Проверил подачу искры на свечу		Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	1
	Выявил. Устранил неисправность		Вычесть 1 балл за	1

			невыполнение критерия	
		Произвел запуск двигателя	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	1
	D2	Соблюдение требований ТБ	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	1
		Выполнил визуальный осмотр снегохода «Ямаха Викинг4» или «БУРАН» (выполнение ежедневного ТО)	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	2
		Определил неисправность, двигатель не запускается	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	1
		Проверил наличие топлива в баке	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	1
		Проверил герметичность топливо-проводов	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	1
		Проверил состояние фильтров и бензонасоса	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	1
		Проверил работу систему зажигания	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	1
		Проверил работу ходовой части	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	1
		Устранил неисправность	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	1
		Произвел запуск двигателя. Завел.	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	1
	D3	Соблюдение требований ТБ	Вычесть 1 балл за невыполнение критерия	1
		Задним ходом осуществить въезд в бокс	Вычесть 2 балл за невыполнение критерия	3
		Соблюдая траекторию движения выполнить змейку	Вычесть 2 балл за невыполнение критерия	3
		Соединение снегохода с прицепом и движение на нем	Вычесть 2 балл за невыполнение критерия	3
		Разворот в условиях ограниченного пространства с единой включенной передачей	Вычесть 2 балл за невыполнение критерия	3
		Выполнение на разной скорости торможения и остановки, в т. ч. экстренно	Вычесть 2 балл за невыполнение критерия	3
Итого за выполнение модуля:				38 балл

III. ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ЛИСТ

Инфраструктурный лист включает всю инфраструктуру, оборудование и расходные материалы, которые необходимы для выполнения Конкурсного задания.

Инфраструктурный лист обязан содержать пример данного оборудования и его чёткие и понятные характеристики в случае возможности приобретения аналогов.

На каждом конкурсе технический эксперт должен проводить учет элементов инфраструктуры. Список не должен включать элементы, которые попросили включить в него эксперты или конкурсанты, а также запрещенные элементы.

Если для выполнения задания участнику конкурса необходимо ознакомиться с инструкциями по применению какого-либо материала или с инструкциями производителя, он получает их заранее по решению Главного эксперта. При необходимости, во время ознакомления Технический эксперт организует демонстрацию на месте.

МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ В ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМ ЯЩИКЕ (ТУЛБОКС, TOOLBOX)

Неприменимо. Инструмент предоставляется принимаемой стороной.

МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Материалы, оборудование, которые участник может иметь при себе:

- ☐ Личная спецодежда, с логотипом.
- ☐ Обувь.

Участникам не разрешается приносить с собой оборудование, материалы. Участники могут использовать только выданные им материалы и оборудование.

Запрещается использовать внешние материалы и оборудование, все необходимые материалы и оборудование предоставляют организаторы конкурса. При обнаружении, указанные предметы будут конфисковаться.

Фотографироваться разрешается только после выставления оценок.

1. Основное оборудование:

№ п/п	Наименование	Кол-во
Программное обеспечение для участников		
1.	SketchUp Make 17	6
2.	Microsoft® Windows® 7 (SP1), Windows 8 or Windows 8.1 Microsoft Office 2013	6
Оборудование для участников		
3.	Компьютер в сборе с монитором (диагональ не менее 17 дюймов) (или ноутбук)	7
4.	Стол офисный (компьютерный)	10
5.	Стул офисный	10
6.	Сетевые фильтры на 6 розеток, 2м	7
Оборудование на площадке		
1.	Широкоформатный монитор (телевизор, видео-панель) с диагональю не менее 40" с подставкой или набор проектор + экран	1
	Компьютер в сборе с монитором (диагональ не менее 17 дюймов) (или ноутбук) Подключение к сети Интернет для экспертов	2
	Кулер с питьевой водой	1
	Флип-чарт	
	Микрофон SHURE PGX24E/SM58 K5E или аналог	1

	Сетевые фильтры на 6 розеток, 2м	3
	Маршрутизатор для создания беспроводной сети	1
	МФУ (принтер лазерный А4)	1
Оборудование для совещательной комнаты экспертов		
	Стул офисный	5
	Стол	2
Расходные материалы		
	Канцтовары: линейка + карандаш + ластик + папка-конверт	15
	USB Flash 8Gb	2
	Питьевая вода на все дни на всех участников	10 л
	Стаканы для воды	50
	Комплект фломастеров (4 цвета) для белой доски	4
	Набор перманентных маркеров (4 цвета)	2
	Бумага формата А4	4 пачки х 500 листов
	Блок для флип-чарта (от 10 листов)	2
	Огнетушитель	1
	Степлер	1
	Скотч широкий	1
	Ножницы	1
	Лента ограждающая (предупредительная)	2
	Универсальный набор первой медицинской помощи. Аптечка	2
	Средство для самостоятельной борьбы с огнем (огнетушитель)	1

1. Материалы. Инструмент. Расчет на 6 участников.

Модуль А «Создание электронного стойбища и возведение чума»»

<i>Задание А1. Создание электронного стойбища</i>			<i>Задание А2 Возведение чума (каркас)</i>		
<i>№</i>	Инструменты и материалы	Количество	<i>№</i>	Инструменты и материалы	Количество
1.	Персональный компьютер	6 шт.		Треноги	24 шт.
2.	Стол	6 шт.		Шесты /жерди	24 шт.
3.	Стул	6 шт.		Основа (пяти ножка)	6 шт.
4.	Секундомер	1 шт.		Топор	6 шт.
5.	Сетевой фильтр (4 гнезда)	4 шт.		Лопата	6 шт.

Модуль В «Изготовление орудия труда и снаряжения оленеводства»

<i>Задание В1 Плетение чаута</i>			<i>Задание В2 Изготовление пуговиц для упряжи</i>		
<i>№</i>	Инструменты и материалы	Количество	<i>№</i>	Инструменты и материалы	Количество
1.	Тренога и шест с петлей (2 шт.)	6 х 18	1	Верстак с тисками	6 шт.

2.	Полоски кожи (омга) при отсутствии кожи допускается использование тонкого фала (капронового) любого цвета.	6 х 24 м.	2	Сверла (диаметр 6 мм.)	6 шт.
			3	Рога	6 рогов
			4	Бумага	6 лист
			5	Карандаш	6 шт.
			6	Ножовка по металлу (по 2 полотна)	6 шт.
3	Топор	6 шт.	7	Дрель	6 шт.
			8	Гравёр	6 шт.
			9	Напильник	6 шт.
			10	Респиратор	6 шт.

Модуль С «Технологии содержания оленей»

Задание С 1 «Поимка, фиксация и запряжение оленя»		
№	Инструменты и материалы	Количество
1.	Чаут (аркан)	6 шт.
2.	Упряжь	6 шт.
3.	Нарты	6 шт.
4.	Олени	6 шт.
Задание С 2 «Метание чаута»		
№	Инструменты и материалы	Количество
1	Чаут	6 шт.
2	Недвижимая цель (рог оленя)	3 шт.
Задание С 3 «Решения профессиональных (ситуационных) задач»		
№	Инструменты и материалы	Количество
1	Тренажер – симулятор «Максим»	6 шт.
2	Стол/ кушетка	6 шт.
3	Универсальный набор первой медицинской помощи.	6 шт.

Модуль D «Эксплуатация и обслуживание технических средств»

Задание Д 1. «Запуск генератора».		
№	Инструменты и материалы	Количество
1.	Генератор	6 шт.
2.	Универсальный набор инструментов.	6 шт.
№	Инструменты и материалы	Количество
Задание Д 2. «Устранению неисправностей системы питания снегохода «Буран»».		
1	Снегоход «Ямаха Викинг4» или «БУРАН»	6 шт.
2	Универсальный набор инструментов.	
№	Инструменты и материалы	Количество
Задание Д 3. «Вожделение снегохода».		
1.	Лента ограждающая (предупредительная)	2 шт.
2.	Конусы	14 шт.
3.	Вешки	14 шт.
4.	Снегоход «Ямаха Викинг4» или «БУРАН»	2 шт.

5.	Нарты	2 шт.
----	-------	-------

1. Охрана труда и техника безопасности:

- 1.1. Защитные очки - 6 шт.
- 1.2. Огнетушитель - 4 шт.
- 1.3. Медицинская аптечка – 8 шт.
- 1.4. Спец.одежда - 6 х 2 (зимняя/ комбинезоны)
- 1.5. Перчатки – 6 х 2 (утепленные варежки/ х/б перчатки)

ПРЕДЛАГАЕМАЯ СХЕМА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ

Схема конкурсной площадки (см. приложение план застройки).

IV. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТБ и ОТ

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Участник соревнования должен знать и неукоснительно соблюдать все установленные правила техники безопасности и охраны труда (ТБ и ОТ).

1. Необходимо соблюдать Правила техники безопасности и санитарные нормы;
2. Готовиться к работе следует на специально отведенных рабочих местах.
3. Перед началом каждого модуля необходимо проверить всё электрическое оборудование;
4. В случае травмы следует воспользоваться первой помощью. Немедленно поднимите руку, и к вам подойдет Эксперт;
5. Оборудование и инструменты, используемые для выполнения задания модуля, необходимо складывать инструментальные ящики, которые следует держать в отведенных для этого местах;
6. Прежде чем покинуть площадку соревнования, следует навести порядок на рабочих местах в аккуратной и профессиональной манере;
7. Если конкурсант не выполнил задание в одном из модулей, к нему вернуться он не может.
8. Задание считается выполненным, если все модули сделаны в основное время, в полном объеме, заполнены протоколы.
9. После выполнения задания конкурсант должен получить подтверждение эксперта на выполнение следующего задания.
10. Время начала и окончания выполнения задания (включая паузы и т.п.) проставляет эксперт. Участник должен убедиться в том, что время начала указано корректно.
11. Конкурсанты, без соответствующих спецодежды и защитных средств участник соревнования к работе не допускается. Участник соревнования должен быть обеспечены, спецодеждой и защитными средствами согласно действующим нормам и обязательно применять их во время работы.
12. К самостоятельной работе в качестве участника соревнования студенты допускаются только после прохождения инструктажа на рабочем месте, обучения безопасным методам работ и проверки знаний по охране труда.
13. После проведения инструктажа делаются соответствующие записи в Ведомости регистрации по ТБ и охране труда.

14. Сообщайте Эксперту о замеченных неисправностях машин, механизмов, оборудования, нарушениях требований безопасности и до принятия соответствующих мер к работе не преступайте.
15. Участник соревнования должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.
16. Запрещается на рабочем месте конкурсной площадки, принимать пищу и курить, употреблять во время соревнований алкогольные напитки, а также приходить в состоянии алкогольного, наркотического или другого опьянения.
17. Участник соревнования должен знать местонахождения медицинской аптечки, правильно пользоваться медикаментами; знать инструкцию по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим и уметь оказать медицинскую помощь. При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или доставить в медицинское учреждение.
18. Работа на конкурсной площадке разрешается исключительно в присутствии Эксперта.
19. Запрещается присутствие на конкурсной площадке посторонних лиц.
20. За невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно правилам внутреннего распорядка или взысканиям, определенным Кодексом законов о труде Российской Федерации.
21. В течение всего времени нахождения на площадке проведения конкурса участнику необходимо соблюдать требования техники безопасности.

2. КОНКУРСАНТ ДОЛЖЕН ЗНАТЬ:

1. инструкцию техники безопасного управления транспортным средством;
2. устройство технологического оборудования и последовательную инструкцию работы на нем;
3. устройство электрогенератора, устройство и назначение его механизмов и приборов безопасности;
4. владеть навыками вождения транспортного средства, механизмами снегохода и ухода за ними;
5. перед тем как перейти к самостоятельному управлению снегоходом, студент должен не менее 1 месяца проработать на снегоходе под руководством мастера п/о (инструктора) и ознакомиться со всеми условиями, в которых работает данный снегоход, а также необходимыми мерами предосторожности;
6. ассортимент и назначение горючего и смазочных материалов, применяемых для данной техники;
7. законодательство в сфере охраны здоровья и труда, уметь применять его на практике;
8. соблюдать нормы экологической безопасности, внимательно следить за дорожной обстановкой, соблюдать скорость движения, появлений на пути движения различных препятствий (обледенения, глубокие колеи, выступающие камни и т.п.).

3. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ ТРУДА

- 3.1. Перед началом работы участник соревнования должен получить:
 - инструкцию об условиях прохождения маршрута;
 - технологическую карту работы;
 - пройти инструкцию по технике безопасности.
- 3.2. Перед началом работ участник Соревнования обязан:
 - убедиться в исправности снегохода;

- работать на не исправном снегоходе запрещается; убедиться в наличии исправного инструмента;
- проверить исправность рычагов управления и установить их в нейтральное положение;

3.3. Участник соревнования должен ознакомиться с фронтом работ, технологией рабочего процесса и особенностями участка, а также убедиться в отсутствии на участке посторонних предметов.

3.4. Перед запуском двигателя участник соревнования должен убедиться в его исправности, а также в исправности пусковых устройств двигателя:

- двигатель, а также жидкотопливный пусковой двигатель не должны иметь течи топлива, масла;
- электропроводка и пусковая кнопка электростартера должны быть в полной исправности; при нажатии кнопки электростартер должен немедленно включиться;
- двигатель должен легко заводиться.

3.5. Заводить двигатель снегохода должен сам участник соревнования.

Во время работы снегохода запрещается:

- находиться в зоне действия посторонним лицам, кроме самого участника, необходимо убедиться в отсутствии людей в рабочей зоне
- пуск двигателя разрешается только после подачи участникам соревнования предупредительного сигнала.

3.6. Участник соревнований не должен допускать перегрузки транспортных средств.

3.7. При движении снегохода на подъем или при спусках, упражнении змейка необходимо предусматривать меры, исключающие самопроизвольное скольжение.

3.9. Запрещается устранять неисправности на работающем двигателе.

3.10. При выявлении неисправностей, осложнении условий работы, которые создают угрозу аварий, работу на снегоходе необходимо прекратить и доложить о том, что произошло, Эксперту.

Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При работе на снегоходе могут возникнуть следующие основные аварийные ситуации:

- снегоход накрывается на бок и переворачивается;
- наезд на препятствия вне маршрута или выезд за пределы специального маршрута;
- прикосновение к элементам выхлопной системы, в следствии - ожог.
- при движении внезапная поломка различных элементов конструкции.

4.2. При травмах участник обязан оказать пострадавшему первую медицинскую помощь и сообщить о случившемся Эксперту.

4.3. Обо всех неисправностях в работе оборудования и аварийных ситуациях сообщать непосредственно Эксперту.

Требования охраны труда по окончании работы

После окончания работы участник обязан:

- поставить снегоход в исходное положение;
- выключить двигатель и поставить рычаги управления в нейтральное положение.
- средств индивидуальной защиты положить на отведенное место.

ОСОБЫЕ ПРАВИЛА ВОЗРАСТНОЙ ГРУППЫ 14-16 ЛЕТ

Время на выполнения задания не должны превышать 4 часов в день.

При разработке Конкурсного задания и Схемы оценки необходимо учитывать специфику и ограничения применяемой техники безопасности и охраны труда для данной возрастной группы. Так же необходимо учитывать антропометрические, психофизиологические и психологические особенности данной возрастной группы.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ЧЕМПИОНАТА

Информация для конкурсантов публикуется в соответствии с регламентом проводимого чемпионата:

Техническое описание.

Конкурсные задания.

Инфраструктурный лист.

Инструкция по охране труда и технике безопасности.

План застройки.

Заявка на регистрацию участников

VIII Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Республики Саха (Якутия) – 2019
по компетенции ««Оленевод – механизатор»»

№ п/п	Ф.И.О. участника	Год рождения	Место учебы	Ф.И.О. Руководителя	Курс обучения	Контактная информация (телефон, e-mail)

ПРОТОКОЛ

инструктажа по охране труда и технике безопасности
на рабочем месте участников
VIII Открытый Региональный чемпионат
«Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)
Республики Саха (Якутия) – 2019
по компетенции «**«Оленевод – механизатор»»**
« » 2019 год

по компетенции
««Оленевод – механизатор»»

[illegible]

ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ

VIII Открытого Регионального чемпионата «Молодые профессионалы»
(WorldSkills Russia) Республики Саха (Якутия) – 2019

по компетенции
«Оленевод – механизатор»

Присутствовали:

Эксперты:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

6. В отборочном конкурсе приняли участие ____ человек.

№ п/п	ФИО участника	Макс. количество баллов
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

7. По результатам подсчета баллов, выставленных экспертами, призовые места присуждаются:

Место	ФИО участника	Количество баллов
I место		
II место		
III место		

Гл. эксперт _____

Эксперты: _____

СПИСОК

экспертов

VIII Открытого Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Республики Саха (Якутия) – 2019
по компетенции ««Оленевод – механизатор»»

№	ФИО	Место работы и должность	Электронный адрес и номер телефона
1			
2			
3			
4			
5			

Приложение 6.
Расположение рабочих мест в зоне конкурса

