

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Совета директоров
учреждений профессионального
образования Ростовской области
Г.Н. Григорьева
2019 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
об областном конкурсе
на тему: «Конструирование сельскохозяйственной машины»
по профессии «Тракторист – машинист сельскохозяйственного
производства»
специальности «Механизация сельского хозяйства»

1. Общие положения

1.1. **Областной конкурс по профессии «Тракторист-машинист с/х производства» и специальности «Механизация сельского хозяйства» (далее – Конкурс) является научно-образовательным проектом и направлена на создание целостного научно-образовательного пространства подготовки обучающихся СПО по профессиям и специальностям сферы сельского хозяйства.**

1.2. **Учредителем и организатором Конкурса является государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Среднегорлыкское профессиональное училище № 85» (далее - ГБПОУ РО ПУ № 85),**

1.3. **Конкурс проводится в соответствии с областным планом работы учреждений профессионального образования Ростовской области на 2019 год.**

1.4. **Настоящее Положение о территориальном заочном конкурсе (далее - Положение) устанавливает цели и задачи, определяет порядок организации и проведения Конкурса в 2019 году.**

2. Цели Конкурса

2.1. **Повышение качества подготовки обучающихся в соответствии с ФГОС СПО по профессии «Тракторист-машинист с/х производства» и специальности «Механизация сельского хозяйства»;**

2.2. **Развитие у обучающихся общекультурных и профессиональных компетенций; творческой инициативы и навыков проектной работы;**

2.3. **Развитие сетевого взаимодействия образовательных учреждений по организации внеурочной деятельности.**

3. Основные задачи Конкурса

3.1. **Выявление наиболее эрудированных, одаренных студентов, обладающих проектными способностями, ценящих и любящих избранную профессиональную сферу сельского хозяйства, способных к индивидуальному соревнованию;**

3.2. **Активизация познавательной деятельности студентов, ориентированной на личностную и творческую самореализацию.**

4. Организационное обеспечение Конкурса

- 4.1. Организатор Конкурса выполняет следующие функции:
- своевременно информирует о дате, месте и времени проведения Конкурса;
 - определяет состав разработчиков заданий;
 - формирует жюри Конкурса в составе председателя и членов из числа преподавателей профессионального циклов, других компетентных лиц, в том числе работодателей;
 - обеспечивает конфиденциальность заданий до начала Конкурса.
- 4.2. Жюри на основе проведенной оценки результатов выполнения заданий принимает решение по определению победителя и призеров Конкурса, составляет протокол об итогах Конкурса, направляет отчет в адрес председателя Совета директоров учреждений профессионального образования Ростовской области.
- 4.3. Для участия в Конкурсе необходимо отправить регистрационную форму (Приложение 3), проект сельскохозяйственной машины и соответствующую ему презентацию, выполненные в соответствии с пунктом 9-10 настоящего Положения, по адресу: lmn-17@yandex.ru В теме письма указать «Конкурс. Фамилия и инициалы участника» (например: Конкурс. Иванов А.А.) Работы участников, оформленные не по указанным правилам, не проверяются.

5. Этапы и сроки

- 5.1. Регистрация заявок и прием работ участников Конкурса - **до 14 декабря 2019 г.** (включительно).
- 5.2. Оценка работ и подведение итогов Конкурса – **16-18 декабря 2019 г.**
- 5.3. Размещение информации об итогах Конкурса на сайте ГБПОУ РО ПУ №85- 19 декабря 2019 г.
- 5.4. Предоставление участникам Конкурса дипломов - **с 19 декабря 2019 г.**

6. Участники Конкурса

- 6.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся (без ограничения по курсу обучения) профессиональных образовательных учреждений Ростовской области, получающие профессию **Тракторист-машинист с/х производства» и специальность «Механизация сельского хозяйства».**
- 6.2. Участники должны соблюдать сроки участия в Конкурсе. Организаторы не несут ответственность за технические, организационные и другие причины, помешавшие выполнить задания Конкурса в сроки, указанные в настоящем Положении.

7. Требования к оформлению конкурсной работы

- 7.1. Конкурсная работа включает две части: конструирование самостоятельно выбранной сельскохозяйственной машины (Приложение 1) и творческую работу - компьютерную презентацию (Приложение 2).
- 7.2. К участию в Конкурсе принимаются работы, отвечающие заявленной тематике.
- 7.3. Работы представляются в виде файлов, созданных в текстовом

редакторе WORD(формат страницы А4; ориентация листа - книжная; поля со всех сторон 2 см.; шрифт TimesNewsRoman; размер шрифта - 14; междустрочный интервал - одинарный; выравнивание - по ширине листа), а также в виде компьютерных презентаций, выполненных с помощью редактора POWERPOINT.

8. Критерии оценки и подведение итогов Конкурса

8.1. Блок конструктивной деятельности: пункт № 1 - 1 балл, № 2- 2 балл, № 3 – 2 балла, № 4 – 5 баллов, № 5 – 10 баллов, № 6 – 1 балл, № 7 – 5 баллов. Максимальное количество баллов за блок конструктивной деятельности - 26.

8.2. Творческая работа - компьютерная презентация: каждый пункт, нашедший отражение в презентации, оценивается по 10-балльной шкале. Максимальное количество баллов за презентацию - 30 баллов.

8.3. Баллы, выставленные участникам за каждый блок, суммируются. Окончательные результаты ранжируются по убыванию суммарного количества баллов, после чего из ранжированного перечня результатов выделяются 3 лучших результата.

8.4. Участник, имеющий первый результат, является победителем Конкурса и ему вручается диплом.

8.5. Участникам, имеющим второй и третий результаты, присуждается второе и третье место и им вручается диплом.

8.6. Остальным участникам вручается диплом об участии в Конкурсе.

8.7. Результаты Конкурса размещаются на сайте организатора Конкурса и направляются в адрес председателя Совета директоров учреждений профессионального образования Ростовской области.

8.8. Члены жюри могут учреждать дополнительные номинации за оригинальный, творческий подход участника Конкурса, проявленный при выполнении заданий.

8.9. Победители и призеры Конкурса, руководители награждаются дипломами;

9. Блок конструктивной деятельности. Проектная часть Конкурса

Проектирование сельскохозяйственной машины способствует погружению студентов в ситуацию мыслить, логически думать при изучении новой сельскохозяйственной машины, используя знания по назначению, устройству и принципу действия рабочих узлов, ранее изученных сельскохозяйственных машин. Используется тот факт, что рабочие узлы сельскохозяйственных машин имеют некоторые сходства по назначению, устройству и принципу действия рабочих частей, вспоминая которые студенты способны приблизиться к формированию устройства и принципа действия с/х машин.

1. Сформировать назначение проектируемой сельскохозяйственной машины.
2. Определить тип сельскохозяйственной машины по способу агрегатирования. Выбрать конструкцию.
3. Спроектировать рабочую часть сельскохозяйственной машины, непосредственно выполняющую сельскохозяйственную операцию, используя знания, полученные при изучении ранее рассматриваемых сельскохозяйственных машин.
4. Определить узлы, приводящие в действие рабочую часть проектируемой сельскохозяйственной машины.
5. При наличии дополнительного сырья (жидкого, твердого), необходимого для выполнения операции, спроектировать емкость для их загрузки, узлы сельскохозяйственной машины, по которым данное сырье будет перемещаться от узла загрузки до рабочей части машины.
6. Спроектировать часть сельскохозяйственной машины, к которой будут крепиться все узлы сельскохозяйственной машины.
7. Спроектировать механизмы регулировки сельскохозяйственной машины для выполнения агротехнических требований к выполняемой операции.

10. Творческая работа. Требования к содержанию компьютерной презентации
Конкурса

Компьютерная презентация должна быть выполнена в программе PowerPoint(версия 97-2007).

Презентация должна воспроизводиться на любом компьютере.

Количество слайдов - не более 20, презентация должна сохранять единый стиль (цвет, шрифт - размер, начертание, выравнивание).

Презентация должна содержать:

- первый слайд - титульный: ФИО студента, личная фотография, название ОУ, профессия/специальность, курс, ФИО руководителя проекта;
- второй слайд: оглавление (план) презентации;
- третий и последующие слайды - текст и визуальное сопровождение (иллюстрации, фотографии, схемы, таблицы, и т.д.) презентации;
- заключительный слайд - список использованных источников информации. Все источники информации должны быть оформлены в соответствии с ГОСТ 7.12003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание: Общие требования и правила составления».

В содержании презентации должно найти наглядное отражение проектной деятельности.

