

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Совета директоров  
учреждений профессионального  
образования Ростовской области

Г. П. Триурьева  
«25» мая 2018 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении областной олимпиады профессионального мастерства**  
**«Аграрий»**  
**для профессии «Тракторист-машинист с/х производства» и**  
**специальности «Механизация сельского хозяйства»**

**1. Общие положения**

1.1. Областная олимпиада профессионального мастерства «Аграрий» для профессии «Тракторист-машинист с/х производства» и специальности «Механизация сельского хозяйства» (далее - Олимпиада) является научно-образовательным проектом и направлена на создание целостного научно-образовательного пространства подготовки обучающихся СПО по профессиям и специальностям сферы сельского хозяйства. Проект предполагает ежегодное обновление конкурсной номинации.

1.2. Учредителем и организатором Олимпиады является государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Константиновский технологический техникум» (далее - ГБПОУ РО «КТТ»),

1.3. Областная олимпиада профессионального мастерства «Аграрий» для профессии «Тракторист-машинист с/х производства» и специальности «Механизация сельского хозяйства», проводится в соответствии с областным планом работы учреждений профессионального образования Ростовской области на 2018 год и в соответствии с планом работы ГБПОУ РО «КТТ» на 2017-2018 учебный год.

1.4. Настоящее Положение о территориальной заочной олимпиаде ОП.02 Физиология питания (далее - Положение) устанавливает цели и задачи, определяет порядок организации и проведения Олимпиады в 2018 году.

**2. Цели Олимпиады**

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 исследовательской работы;

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

### 3. Основные задачи Олимпиады

3.1. Выявление наиболее эрудированных, смекалистых, одаренных студентов, обладающих творческими способностями, ценящих и любящих избранную профессиональную сферу общественного питания, способных к индивидуальному соревнованию;

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

### 4. Организационное обеспечение Олимпиады

4.1. Организатор Олимпиады выполняет следующие функции:

- своевременно информирует о дате, месте и времени проведения Олимпиады;
- определяет состав разработчиков заданий;
- формирует жюри Олимпиады в составе председателя и членов из числа преподавателей общеобразовательного и профессионального циклов, других компетентных лиц, в том числе работодателей;
- обеспечивает конфиденциальность заданий до начала Олимпиады.

4.2. Жюри на основе проведенной оценки результатов выполнения заданий принимает решение по определению победителя и призеров Олимпиады, составляет протокол об итогах Олимпиады, направляет отчет в адрес председателя Совета директоров учреждений профессионального образования Ростовской области.

4.3. Для участия в Олимпиаде необходимо отправить регистрационную форму (Приложение 3) и задания, выполненные в соответствии с пунктом 7 настоящего Положения, по адресу: met.gbrouroktt@yandex.ru . В теме письма указать «Олимпиада. Фамилия и инициалы участника» (например: Олимпиада. Иванов А.А.) Работы участников, оформленные не по указанным правилам, не проверяются.

### 5. Этапы и сроки

5.1. Регистрация заявок и прием работ участников Олимпиады - до **31 мая 2018г.** (включительно).

5.2. Оценка работ и подведение итогов Олимпиады – **01-05 июня 2018 г.**

5.3. Размещение информации об итогах Олимпиады на сайте ГБПОУ РО «КТТ»

- **5 июня 2018 г.**

5.4. Предоставление участникам Олимпиады грамот и сертификатов - с **5 июня 2018 г.**

### 6. Участники Олимпиады

6.1. К участию в Олимпиаде 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 Олимпиаде. Организаторы не несут ответственность за технические, организационные и другие причины, помешавшие выполнить задания Олимпиады в сроки, указанные в настоящем Положении.

#### **7. Требования к оформлению олимпиадной работы**

7.1. Олимпиадная работа включает две части: блок интеллектуальных заданий (Приложение 1) и творческую работу - компьютерную презентацию (Приложение 2).

7.2. К участию в Олимпиаде 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 Times News Roman; размер шрифта - 14; междустрочный интервал - одинарный; выравнивание - по ширине листа), а также в виде компьютерных презентаций, выполненных с помощью редактора POWER POINT.

#### **8. Критерии оценки и подведение итогов Олимпиады**

8.1. Блок интеллектуальных заданий: задание № 1-2 - 1 балл за каждый правильный ответ. Максимальное количество баллов за блок интеллектуальных заданий - 25.

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 каждое олимпиадное задание, 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 Олимпиады.

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

8.6. Остальным участникам вручается сертификат об участии в Олимпиаде.

8.7. Результаты Олимпиады размещаются на сайте организатора Олимпиады 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 Олимпиады, проявленный при выполнении заданий.

8.9. Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами; преподаватели награждаются грамотами за подготовку победителей и призеров Олимпиады.

**Интеллектуальные задания областной олимпиады профессионального  
мастерства «Аграрий»  
для профессии «Тракторист-машинист с/х производства» и  
специальности «Механизация сельского хозяйства»**

**Задание 1. Дайте ответы на вопросы:**

- 1) Систематизируйте по типу и компоновке тракторы и автомобили вашего образовательного учреждения?
- 2) В какой последовательности регулируют тепловые зазоры между клапанами и коромыслами дизеля Д-243?
- 3) Почему у коленчатого вала двигателя твердая поверхность и мягкая сердцевина?
- 4) Достоинства форсунок с поэтапным впрыскиванием в современных автотракторных дизелях?
- 5) Как изменяется геометрия трущихся деталей двигателя (Цилиндр-поршень) и к каким последствиям это может привести?
- 6) Для чего необходимо проскальзывание ведомого диска сцепления трактора?
- 7) Почему использование гидроджимных муфт дает возможность переключения передач без остановки трактора?
- 8) Расшифруйте марку шины 13,6R38, на каком тракторе используются шины этой марки?
- 9) Почему важно соблюдать нормативную величину зазора в конических подшипниках ведущего моста?
- 10) Почему рычаги управления гусеничного трактора должны иметь свободный ход?
- 11) Чем отличается оборотный плуг от поворотного плуга?
- 12) В чем достоинство штанговых опрыскивателей?
- 13) Какие параметры необходимо контролировать при орошении?
- 14) Почему обычно регулируют только правый раскос механизма навески трактора?
- 15) Для каких случаев предусмотрен слив масла в бак гидронавесной системы трактора без фильтрации

**Задание 2. Решите тестовые задания**

1. Какие части плуга относятся к рабочим?
  - 1) дисковый нож, рама, опорное колесо;
  - 2) раскос, предплужник, углосним;

- 3) корпус, предплужник, дисковый нож.
2. Для какой обработки почвы предназначен культиватор КПС-4?
- 1) междурядной;
  - 2) сплошной;
  - 3) ярусной.
3. Как осуществляется привод на высевальные аппараты зерновых сеялок СЗ-3,6А; СЗ-5?
- 1) от одного колеса сеялки;
  - 2) от вала отбора мощности;
  - 3) от двух колес сеялки.
4. От чего приводится в действие насос на опрыскивателе ОБТ?
- 1) от гидромотора;
  - 2) от ВОМ;
  - 3) от ролика.
5. Какими граблями можно выполнять ворошение, сгребание в валки, оборот валка сена?
- 1) ГП-14А;
  - 2) ГВК-6А;
  - 3) ГПП-6,0.
6. Какой механизм приводит в движение нож режущего аппарата комбайна ДОН-1500?
- 1) кривошипно-шатунный механизм;
  - 2) эксцентриковый механизм;
  - 3) механизм с качающейся шайбой.
7. Каким способом поворачиваются управляемые колеса комбайна?
- 1) при помощи силового гидроцилиндра;
  - 2) при помощи зубчатой передачи;
  - 3) при помощи червячной передачи.
8. По каким признакам происходит разделение зерна на решетках с круглыми отверстиями?
- 1) по длине семян;
  - 2) по толщине семян;
  - 3) по ширине семян.
9. Какого типа распределитель применяется в унифицированной гидравлической навесной системе?
- 1) механический;
  - 2) плунжерный;
  - 3) золотниковый.
10. Какой способ полива является наиболее экономичным?
- 1) дождевание;
  - 2) поверхностный полив;
  - 3) капельное орошение.

**Требования к содержанию компьютерной презентации  
областной олимпиады профессионального мастерства «Аграрий»  
для профессии «Тракторист-машинист с/х производства» и  
специальности «Механизация сельского хозяйства»  
Участникам Олимпиады представляют компьютерную презентацию,  
соответствующую тематике Олимпиады.**

Компьютерная презентация должна быть выполнена в программе Power Point (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 должны найти отражение следующие аспекты:**

- 1) **Приоритетные направления развития агропромышленного комплекса в Ростовской области**
- 2) **Роль образовательного учреждения в подготовке кадров для сельского хозяйства**
- 3) **Моя роль в сельском хозяйстве**

**ЗАЯВКА**  
на участие в **областной олимпиаде профессионального мастерства «Аграрий»**  
для профессии **«Тракторист-машинист с/х производства»** и  
специальности **«Механизация сельского хозяйства»**  
(указывается полное и точное наименование учреждения  
профессионального образования)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество студента	Код и наименование профессии, специальности	Курс	Ф.И.О. (полностью), должность преподавателя, осуществляющего подготовку студента к участию в Олимпиаде
1	2	3	4	5
1.				
2.				

Руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
подпись инициалы, фамилия

**Контакты:**

Сайт ГБПОУ РО «КТТ»: <http://www.gbpouoktt.ru>

E-mail: [met.gbpouoktt@yandex.ru](mailto:met.gbpouoktt@yandex.ru)

Контактные телефоны:

**Кунакова Алёна Ивановна**, заместитель директора по УПР: 8-918-895-95-47