



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ  
ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

«В» сентября 2019 года № 1961-р

**Об организации областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по профессии (специальности) «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства / Механизация сельского хозяйства» в 2019 году**

Во исполнение приказа комитета общего и профессионального образования Ленинградской области от 23 июля 2014 года № 35 «Об утверждении Положения об областном конкурсе профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области» и распоряжения комитета общего и профессионального образования Ленинградской от 07 августа 2019 года № 1730-р «Об организации областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области в 2019 году»:

1. Провести 25-26 сентября 2019 года областной этап конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по профессии (специальности) «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства / Механизация сельского хозяйства» (далее – Конкурс) на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ленинградской области «Мичуринский многопрофильный техникум».
2. Утвердить Порядок проведения областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего

образования Ленинградской области по специальности «Механизация сельского хозяйства» в 2019 году согласно приложению 1.

3. Утвердить Порядок проведения областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» в 2019 году согласно приложению 2.

4. Утвердить состав жюри областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по профессии (специальности) «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства / Механизация сельского хозяйства» в 2019 году согласно приложению 3.

4. Директору государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ленинградской области «Мичуринский многопрофильный техникум» (Кирильчук В.Э.) организовать подготовку, проведение и фотосъемку Конкурса.

5. Государственному автономному образовательному учреждению дополнительного профессионального образования «Ленинградский областной институт развития образования» обеспечить методическое сопровождение Конкурса.

6. Контроль за исполнением распоряжения оставляю за собой.

Заместитель  
председателя комитета



А.С. Огарков

Утвержден  
распоряжением комитета общего и  
профессионального образования  
Ленинградской области  
от «13» сентября 2019 года № 1961-р  
(приложение 1)

**ПОРЯДОК**  
**проведения областного этапа конкурса профессионального мастерства**  
**среди студентов профессиональных образовательных организаций и**  
**образовательных организаций высшего образования Ленинградской**  
**области по специальности «Механизация сельского хозяйства» в 2019**  
**году**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящий Порядок проведения областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по специальности «Механизация сельского хозяйства» в 2019 году (далее – Порядок, Конкурс) определяет порядок и сроки проведения Конкурса.

1.2. По итогам Конкурса определяются победитель и призёры Конкурса.

**2. Порядок и сроки проведения Конкурса**

2.1. Конкурс проводится 25-26 сентября 2019 года по адресу: Ленинградская область, Приозерский район, пос. Мичуринское, ул. Озерная д. № 1-а, корпус 2.

2.2. В Конкурсе принимают участие студенты в возрасте до 25 лет (предвыпускных/выпускных курсов), обучающиеся в образовательных организациях по программам подготовки специалистов среднего звена, по одному студенту от каждой образовательной организации.

Образовательная организация вправе направить второго студента для знакомства с условиями и порядком проведения Конкурса, который не принимает участия в выполнении заданий Конкурса.

2.3. Участника Конкурса сопровождает работник соответствующей образовательной организации, который несет ответственность за его поведение, жизнь и безопасность в пути следования и во время проведения Конкурса.

2.4. Заявка на участие в Конкурсе подается руководителем образовательной организации, от которой направляется участник, с указанием следующих сведений:

почтовый адрес и полное название образовательной организации;  
фамилия, имя, отчество, число, месяц, год рождения студента;

индекс учебной группы; курс обучения; полное наименование специальности;

уровень квалификации по итогам поэтапной аттестации;

фамилия, имя, отчество и должность сопровождающего лица.

2.5. Заявка представляется не позднее, чем за 10 дней до начала Конкурса по адресу: 188753, Ленинградская область, Приозерский район, пос. Мичуринское, ГБПОУ ЛО «Мичуринский многопрофильный техникум», факс (81379) 67-326, адрес электронной почты: mmt16@mail.ru.

2.6. При регистрации для участия в Конкурсе предъявляются:

паспорт (для сопровождающего);

паспорт и студенческий билет (для участников);

справку с места учёбы за подписью руководителя образовательной организации, заверенную печатью образовательной организации;

полис ОМС;

медицинскую справку.

2.7. Участники Конкурса в начале каждого конкурсного дня проходят медицинский осмотр и могут быть отстранены от участия по состоянию здоровья. Медицинский осмотр проводится фельдшером ГБПОУ ЛО «Мичуринский многопрофильный техникум».

2.8. Областной этап конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по специальности «Механизация сельского хозяйства» в 2019 году включает выполнение профессионального комплексного задания.

Содержание и уровень сложности конкурсных заданий соответствует федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» с учётом основных положений профессиональных стандартов и требований работодателей к уровню подготовки специалистов среднего звена.

2.9. Профессиональное комплексное задание выполняется в два этапа.

2.9.1. Задание Первого этапа (оценка знаний и умений) состоит из:

- ответа на теоретические вопросы, объединенные в тестовое задание.

Содержание работы охватывает область знаний и умений, являющихся общими для специальностей профильного направления: ИТ в профессиональной деятельности; оборудование, материалы, инструменты; системы качества, стандартизации и сертификации; охрана труда и безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды (охрана окружающей среды); экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности.

Вариативный раздел тестового задания: основы механизации, автоматизации; основы электротехники; электротехника и электронная техника.

Примерные вопросы (не менее 200) будут размещены на сайте ГБПОУ ЛО «Мичуринский многопрофильный техникум» (<http://ммит-ло.рф/>) в срок не позднее 16 сентября 2019 года. Индивидуальный тест будет содержать 40 вопросов.

- перевода профессионального текста с иностранного языка (английский язык) на тему: «Что такое движение Worldskills».

Максимальное количество баллов за теоретическую часть конкурса – 15 баллов. Перевод профессионального текста – 5 баллов. Время на выполнение задания – 60 минут.

2.9.2. Задание Второго этапа состоит из общей части задания и вариативной части задания.

Общая часть задания Второго этапа включает:

1. Решение практической задачи «Техническое обслуживание топливной системы двигателя Д-240».

Студент должен:

- Проверить и отрегулировать установочный угол опережения впрыска топлива для топливных насосов высокого давления.

- Проверить форсунку на давление начала впрыска и качество распыла топлива с помощью стенда для испытания и регулировки форсунок М-107Э-СР.

Время на выполнение задания – 60 мин. Максимальное количество баллов – 20 баллов.

Выполнение задания оценивается в соответствии с Критериями оценки выполнения Практической части областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по специальности «Механизация сельского хозяйства» в 2019 году, которые доводятся до членов жюри в день Конкурса.

2. Подготовка машинно-тракторного агрегата к работе.

Участник должен выполнять и объяснять: ЕТО трактора и ежесменное обслуживание плуга; технические требования, предъявляемые к плугу; подготовить трактор для агрегатирования с плугом; подготовить пахотный агрегат к работе и транспортированию на поле.

Для выполнения задания на заданном этапе каждому участнику предоставляется трактор Massey Ferguson 6713 с плугом LEMKEN EurOpal, необходимый инструмент и инвентарь.

Настройка агрегата проводится на регулировочной площадке с твердым покрытием.

Время на выполнение задания – 60 минут. Максимальное количество баллов – 20 баллов.

Выполнение задания оценивается в соответствии с Критериями оценки выполнения Практической части областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных

образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по специальности «Механизация сельского хозяйства» в 2019 году, которые доводятся до членов жюри в день Конкурса.

Вариативная часть задания Второго этапа состоит из двух заданий:

**- Первое задание «Вождение трактора».**

Практическое задание по вождению колесного трактора с полуприцепом в ограниченных проездах выполняется на полигоне, оборудованном специальными элементами для отработки упражнений по Схеме движения для выполнения задания «Вождение трактора» областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по специальности «Механизация сельского хозяйства» в 2019 году (Приложение 1 к Порядку).

Выполнение задания оценивается в соответствии с Критериями оценки выполнения Практической части областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по специальности «Механизация сельского хозяйства» в 2019 году (Приложение 2 к Порядку).

**Порядок прохождения трассы. Трактор МТЗ 922 с полуприцепом РОУ 6.**

**Упражнение 1 «Пуск двигателя»(1).** Конкурсант выполняет следующие операции: фиксация в нейтральном положении рычага коробки переключения передач; выполнение действий по предотвращению самопроизвольного движения трактора; пуск дизеля стартером.

**Упражнение 2 «Старт, разгон с переключением передачи (2).** Конкурсант выполняет следующие операции: движение по выбранной траектории и переключение передачи с низшей на высшую.

**Упражнение 3 «Габаритный коридор» (3).** Конкурсант выполняет следующие операции: движение с выбранной скоростью по габаритному коридору; остановка перед линией «стоп» упражнения «Змейка» (5); включение нейтральной передачи.

**Упражнение 4 «Постановка самоходной машины в бокс задним ходом». (4).** Конкурсант выполняет следующие операции: подать звуковой сигнал перед началом движения задним ходом; тронуться с линии «старт» - «стоп» упражнения «Змейка», произвести движение задним ходом с полуприцепом с въездом в бокс задним ходом; включить нейтральную передачу, поставить трактор на стояночный тормоз; поставить противооткатное устройство под полуприцеп; отсоединить полуприцеп от трактора. После выполнения задания конкурсант должен: поставить трактор на линию «старт» упражнения «Змейка» (5), включить нейтральную передачу; поставить трактор на стояночный тормоз. При заезде в «бокс» трактор с полуприцепом должен разместиться за пределами лицевых вешек,

расстояние от заднего борта полуприцепа до задней стенки бокса не должно быть более 50 см.

**Упражнение 5** «Фигурное движение по траектории «змейка» передним и задним ходом».

Конкурсант выполняет следующие операции: трогание с места от линии «старт»; движение по траектории «змейка» передним ходом до линии «стоп»; переключение КПП на заднюю передачу; подача звукового сигнала; движение с объездом стоек задним ходом; остановка на расстоянии не более 0,5 м после пересечения передними колесами линии «стоп», включить нейтральную передачу; поставить трактор на стояночный тормоз.

После выполнения задания и остановки трактора конкурсант должен: переключить КПП на заднюю передачу для выполнения упражнения 6 «Агрегатирование трактора с одноосным прицепом».

**Упражнение 6** «Агрегатирование трактора с полуприцепом» (4). Конкурсант выполняет следующие операции: подать звуковой сигнал перед началом движения задним ходом; тронуться с линии «старт» - «стоп» упражнения «Змейка»; заехать в бокс задним ходом к полуприцепу. После выполнения задания и остановки трактора в боксе (4) конкурсант должен: поставить трактор для агрегатирования с прицепом; включить нейтральную передачу; поставить трактор на стояночный тормоз. Далее конкурсант должен выполнить следующие операции: соединить трактор и прицеп; осуществить движение передним ходом из бокса под углом до линии «стоп» зоны для выполнения упражнения «разворот в ограниченном пространстве с полуприцепом»; включить нейтральную передачу; поставить трактор на стояночный тормоз.

**Упражнение 7** «Разворот в ограниченном пространстве с полуприцепом» «Дворик» (6). Конкурсант выполняет следующие операции: трогание с линии «старт» передним ходом в зону ограниченного пространства; разворот в два приема. После выполнения задания конкурсант должен: поставить трактор на линию «финиш»; включить нейтральную передачу; поставить трактор на стояночный тормоз.

Скорость движения участник выбирает самостоятельно, движение со скоростью выше 2 передачи, второго диапазона запрещается.

При подведении итогов выполнения задания к зафиксированному секундомером времени прохождения маршрута каждому участнику прибавляется его суммарное штрафное время на всех элементах маршрута (при наличии). На основании итогового времени определяется место, которое занял участник, и присуждается соответствующее количество баллов.

Максимальное количество баллов за выполнение задания – 25 баллов.

Критерии оценки выполнения Практической части областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по специальности «Механизация сельского хозяйства» в 2019 году могут быть изменены на 30 % и члены жюри будут ознакомлены с ними в день Конкурса.

### **- Второе задание «Погрузка поддонов».**

Выполнение задания оценивается в соответствии с Критериями оценки выполнения Практической части областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по специальности «Механизация сельского хозяйства» в 2019 году (Приложение 2 к Порядку).

Выполняется фронтальным погрузчиком. Оценивается время и правильность выполнения элементов задания.

В ограниченном сигнальными лентами пространстве необходимо при помощи вилочного фронтального погрузчика на базе МТЗ 1221 осуществить перемещение трех деревянных поддонов с одной площадки на другую.

Остановка двигателя, упавший поддон не являются нарушением и не штрафуются. Время, потраченное на повторный запуск двигателя, выход из кабины и поправку поддонов входит в общий результат задания. Показателем качества выполнения задания является отсутствие штрафных баллов. Победителем является участник, выполнивший погрузку за наименьшее время и с минимальным количеством штрафных баллов.

Максимальное количество баллов за выполнение задания – 15 баллов. В случае если участник Конкурса набирает более 15 штрафных баллов, результат за выполнение Практического задания: «Погрузка поддонов» аннулируется.

2.10. Перед началом выполнения практической части конкурса все участники конкурса делятся на две группы.

2.11. За нарушение правил техники безопасности в ходе выполнения заданий практической части Конкурса, участник отстраняется от дальнейшего выполнения задания, результат за выполнение задания аннулируется. Отстранение участника от выполнения задания оформляется протоколом, который подписывается всеми членами жюри.

2.12. Участник должен иметь при себе спецодежду. Наличие на спецодежде символики образовательной организации участника не допускается.

2.13. Общая сумма баллов за теоретическую и практическую часть Конкурса составляет 100 баллов.

2.13. Для организации и проведения областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по специальности «Механизация сельского хозяйства» в 2019 году формируется экспертная группа из числа преподавателей специальных дисциплин и мастеров производственного обучения образовательных организаций, направивших участников Конкурса.

2.14. Перед началом Конкурса экспертной группой вносится до 30% изменений в задания Конкурса.



### 3. Регламент Конкурса

24 сентября 2019 года			
время	мероприятие	Место проведения	Ответственный
15.00-16.00	Заезд, размещение участников Конкурса	Холл техникума, общежитие	Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
16.00-16.30	Вводный инструктаж	Холл техникума	Заместитель директора по УПР Мухина Г.А.
17.30-20.00	Тренировочные упражнения.	Полигон	Заместитель директора по УПР Мухина Г.А., мастер по Кудрявцев А.М., преподаватель Посный В.И.
20.00 -21.00	Ужин	Столовая техникума	Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
21.00-22.00	Отдых участника конкурса и сопровождающих лиц	Общежитие	Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
22.00	Отбой	Общежитие	Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
25 сентября 2019 года			
8.00 – 8.30	Завтрак	Столовая техникума	Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
9.00	Торжественное открытие Конкурса	Актовый зал	Директор техникума В.Э. Кирильчук
9.35-10.00	Инструктаж по технике безопасности. Медицинский осмотр	Холл техникума, медицинский кабинет	Заместитель директора по УПР Мухина Г.А. фельдшер Вязьминова Г.И
10.00-11.00	Тестовое задание, перевод профессионального текста	Аудитория техникума	Методист Туголукова И.Г. Преподаватель Федулов А.М.
11.10-13.00	Практическое задание: «Вождение трактора» (для 1 группы)	Площадка для вождения трактора	Преподаватель Перемитин М.В., Кудрявцев А.М.
11.10-13.00	«Техническое обслуживание топливной системы двигателя Д-240». (для 2 группы)	СЦК (гараж)	Методист Туголукова И.Г. Мастер Федотов И.С., преподаватель Федулов А.М.
13.00- 14.00	Обед		Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
14.00-16.00	«Техническое обслуживание топливной системы двигателя Д-240». (для 1 группы)	СЦК (гараж)	Методист Туголукова И.Г. . Мастер Федотов И.С., преподаватель Федулов А.М.
16.15-19.00	Практическое задание: «Вождение трактора» (для 11 группы)	Площадка для вождения трактора	Преподаватель Перемитин М.В., Кудрявцев А.М.
19.00-20.00	Досуговое мероприятие		Администрация техникума
20.00- 21.00	Ужин	Столовая техникума	Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
21.00-22.00	Досуговое мероприятие	Учебный корпус	Руководитель физического воспитания Сергеева И.В.
22.00	Отбой	Общежитие	Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
26 сентября 2019 года			
8.00 – 8.30	Завтрак	Столовая техникума	Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
8.30-9.00	Инструктаж по технике безопасности. Медицинский осмотр	Холл техникума, медицинский кабинет	Заместитель директора по УПР Мухина Г.А. фельдшер Вязьминова Г.И
9.00-14.00	Подготовка машинно-тракторного агрегата к работе.	СЦК (гараж)	Заместитель директора по УПР Мухина Г.А.
9.00-12.00	Практическое задание «Погрузка поддонов»	Плац техникума	Преподаватель Посный В.И.

14.00-15.00	Обед	Столовая техникума	Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
15.00-16.30	Закрытие конкурса	Актовый зал техникума	Заместитель директора по УПР Мухина Г.А., заместитель директора по УВР Фролова А.А.
17.00	Отъезд		

3.1. Стоимость проживания участников Конкурса - бесплатно.

3.2. Питание участников Конкурса – бесплатно.

3.3. Оплата проезда, проживания и питания сопровождающих участников Конкурса регламентируется в порядке, устанавливаемом для командированных лиц.

3.4. Проезд к месту проведения конкурса из г. Санкт-Петербург, от ст. метро «Парнас» автобусом маршрута № 898 или от ст. метро «Девяткино» автобусом маршрута № 897, до остановки пос. Мичуринское «Школа».

3.5. Контакты:

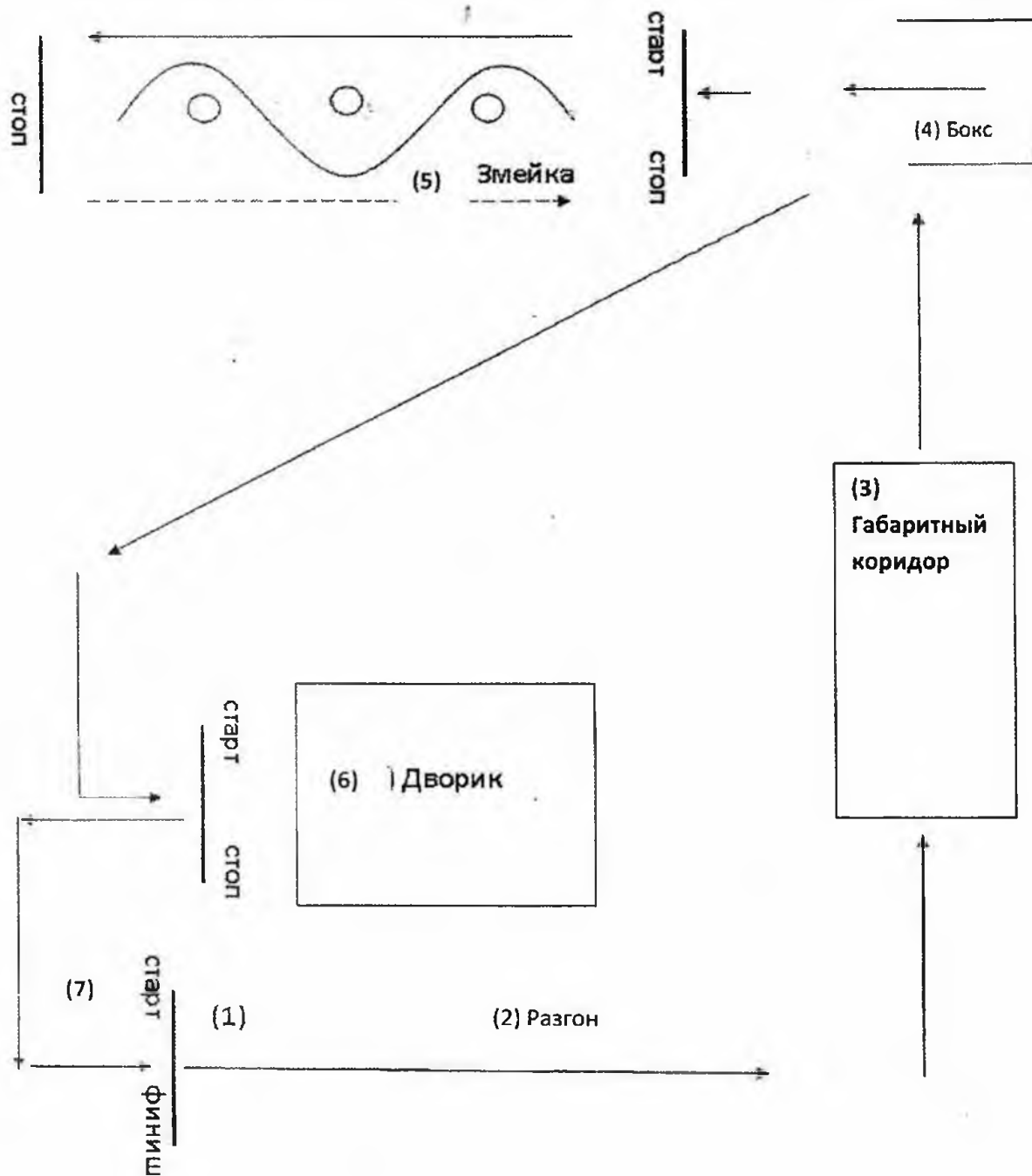
директор Кирильчук Валентина Эрвиновна – 89110231673;

заместитель директора по УПР Мухина Галина Анатольевна – 89213969772;

заместитель директора по УВР Фролова Анна Анатольевна 89117576093

комендант общежития Бабенко Галина Евстрафьевна 89214369792.

**Схема**  
**движения для выполнения задания «Вождение трактора» областного**  
**этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов**  
**профессиональных образовательных организаций и образовательных**  
**организаций высшего образования Ленинградской области по**  
**специальности «Механизация сельского хозяйства» в 2019 году**



**КРИТЕРИИ**

**оценки выполнения Практической части областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по специальности «Механизация сельского хозяйства» в 2019 году**

Практическое задание: «Вождение трактора»

Жюри устанавливает стандартное время прохождения в минутах – 25 баллов, шаг 30 с, штрафное время 15с – 0,2 балла

Элемент маршрута	Критерий оценки	Количество штрафного времени (15 секунд штрафного времени - 0,2 балла)
«Пуск двигателя». «Финиш»	Не зафиксировал нейтральное положение рычага коробки перемены передач	15 сек.
	Не смог завести с трех попыток основной двигатель.	отстранение от выполнения задания
	Заехал за линию «стоп».	30 сек.
	Не включил нейтральную передачу и стояночный тормоз перед линией стоп на горизонтальном участке	15 сек.
«Старт, разгон и переключение на повышенную передачу.	Перед началом движения с места не снял трактор со стояночного тормоза	15 сек.
	Не выполнил плавно переход с низшей передачи на высшую	30 сек.
	При выполнении упражнения двигатель заглох	15 сек.
Габаритный коридор	Касание элемента разметочного оборудования	15 сек.
	Сбил элементы разметочного оборудования	30 сек.
	Не включил нейтральную передачу	10 сек.
«Постановка самоходной машины в бокс задним ходом»	Перед началом движения задним ходом не подал звуковой сигнал	15 сек.
	Не включил нейтральную передачу и стояночный тормоз после остановки трактора при работающем двигателе в боксе	15 сек.
	Не выполнил условия постановки агрегата: расстояние между задним бортом полуприцепа и задней стенкой бокса более 50 см	30 сек.
	Не включил нейтральную передачу и стояночный тормоз перед линией стоп на горизонтальном участке	15 сек.
	Не поставил противооткатное	30 сек.

	устройство	
	Не соблюдение последовательности постановки противооткатного устройства	30 сек.
Фигурное движение по траектории «змейка» передним и задним ходом.	Перед началом движения задним ходом не подал звуковой сигнал	15 сек.
	При выполнении упражнения двигатель заглух	15 сек.
	Пересек линию «стоп»	30 сек.
	Сбил элементы разметочного оборудования	30 сек
	Не включил нейтральную передачу и стояночный тормоз перед линией стоп	15 сек.
«Агрегатирование трактора с полуприцепом».	Перед началом движения задним ходом не подал звуковой сигнал	15 сек.
	Не включил нейтральную передачу и стояночный тормоз после остановки трактора при работающем двигателе в боксе	15 сек.
	Произвел наезд трактором на полуприцеп	15 сек.
	Не включил нейтральную передачу и стояночный тормоз перед линией стоп на горизонтальном участке	15 сек.
Разворот в ограниченном пространстве с полуприцепом»	Перед началом движения с места не снял трактор со стояночного тормоза	15 сек.
	Сбил элементы разметочного оборудования	30 сек.
	Не включил нейтральную передачу и стояночный тормоз перед линией стоп на горизонтальном участке	15 сек.
Нарушение правил техники безопасности		отстранение от выполнения задания

### Практическое задание №2: «Погрузка поддонов»

Жюри устанавливает стандартное время выполнения задания в минутах – 15 баллов, шаг 20 с, 1 штрафной балл – 5 с.

№ п/п	Нарушения	Штрафные баллы
1.	Поддон (его проекция) выходит за границы рамки до 10 см	1-4 балла (по одному баллу за каждую сторону)
2.	Поддон (его проекция) выходит за границы рамки свыше 10 см	2-8 балла (по два балла за каждую сторону)
3.	Нарушение правил техники безопасности	отстранение от выполнения задания
4.	Движение задним ходом без звукового сигнала	1 балл
5.	Перевозка груза без фиксации	1 балл – 5 секунд
6.	Не соблюдено качество выполненной работы (поддоны сложены некачественно)	10 баллов

Утвержден  
распоряжением комитета общего и  
профессионального образования  
Ленинградской области  
от « 13 » сентября 2019 года № 1961-р  
(приложение 2)

**ПОРЯДОК**  
**проведения областного этапа конкурса профессионального мастерства**  
**среди студентов профессиональных образовательных организаций**  
**и образовательных организаций высшего образования Ленинградской**  
**области по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного**  
**производства»**  
**в 2019 году**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящий Порядок проведения областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» в 2019 году (далее – Порядок, Конкурс) определяет порядок и сроки проведения Конкурса.

1.2. По итогам Конкурса определяются победитель и призёры Конкурса.

**2. Порядок и сроки проведения Конкурса**

2.1. Конкурс проводится 18-19 сентября 2019 года по адресу: Ленинградская область, Приозерский район, пос. Мичуринское, ул. Озерная д. № 1-а, корпус 2.

2.2. В Конкурсе принимают участие один обучающийся от каждой образовательной организации.

Образовательная организация вправе направить второго обучающегося для знакомства с условиями и порядком проведения Конкурса, который не принимает участия в выполнении заданий Конкурса.

2.3. Участника Конкурса сопровождает работник соответствующей образовательной организации, который несет ответственность за его поведение, жизнь и безопасность в пути следования и во время проведения Конкурса.

2.4. Заявка на участие в Конкурсе подается руководителем образовательной организации, от которой направляется участник, с указанием следующих сведений:

почтовый адрес и полное название образовательной организации;  
фамилия, имя, отчество, число, месяц, год рождения студента;

индекс учебной группы; курс обучения; полное наименование профессии;

уровень квалификации по итогам поэтапной аттестации;

фамилия, имя, отчество и должность сопровождающего лица.

2.5. Заявка представляется не позднее, чем за 10 дней до начала Конкурса по адресу: 188753, Ленинградская область, Приозерский район, пос. Мичуринское, ГБПОУ ЛО «Мичуринский многопрофильный техникум», факс (81379) 67-326, адрес электронной почты: mmt16@mail.ru.

2.6. При регистрации для участия в Конкурсе предъявляются:

паспорт (для сопровождающего);

паспорт и студенческий билет (для участников);

справку с места учёбы за подписью руководителя образовательной организации, заверенную печатью образовательной организации;

медицинскую справку.

2.7. Участники Конкурса в начале каждого конкурсного дня проходят медицинский осмотр и могут быть отстранены от участия по состоянию здоровья. Медицинский осмотр проводится фельдшером ГБПОУ ЛО «Мичуринский многопрофильный техникум».

2.8. Конкурс состоит из двух частей: профессиональное комплексное задание и практическая часть.

2.8.1. Профессиональное комплексное задание Конкурса включает в себя решение практической задачи «Техническое обслуживание топливной системы двигателя Д-240».

Студент должен:

- Проверить и отрегулировать установочный угол опережения впрыска топлива для топливных насосов высокого давления.

- Проверить форсунку на давление начала впрыска и качество распыла топлива с помощью стенда для испытания и регулировки форсунок М-107Э-СР.

Время на выполнение задания – 45 мин. Максимальное количество баллов – 20 баллов.

Выполнение задания оценивается в соответствии с Критериями оценки выполнения Практической части областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» в 2019 году, которые доводятся до членов жюри в день Конкурса.

2.8.2. Практическая часть Конкурса состоит из трех заданий:

#### **Практическое задание № 1: «Вождение трактора».**

Практическое задание по вождению колесного трактора с полуприцепом в ограниченных проездах выполняется на полигоне, оборудованном специальными элементами для отработки упражнений по Схеме движения для выполнения Практического задания № 1 «Вождение

трактора» областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» в 2019 году (Приложение 1 к Порядку).

Выполнение Практического задания № 1 оценивается в соответствии с Критериями оценки выполнения Практической части областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» в 2019 году (Приложение 2 к Порядку).

### **Порядок прохождения трассы. Трактор МТЗ 922 с полуприцепом РОУ 6.**

**Упражнение 1 «Пуск двигателя»(1).** Конкурсант выполняет следующие операции: фиксация в нейтральном положении рычага коробки переключения передач; выполнение действий по предотвращению самопроизвольного движения трактора; пуск дизеля стартером.

**Упражнение 2 «Старт, разгон с переключением передачи (2).** Конкурсант выполняет следующие операции: движение по выбранной траектории и переключение передачи с низшей на высшую.

**Упражнение 3 «Габаритный коридор» (3).** Конкурсант выполняет следующие операции: движение с выбранной скоростью по габаритному коридору; остановка перед линией «стоп» упражнения «Змейка» (5); включение нейтральной передачи.

**Упражнение 4 «Постановка самоходной машины в бокс задним ходом». (4).** Конкурсант выполняет следующие операции: подать звуковой сигнал перед началом движения задним ходом; тронуться с линии «старт» - «стоп» упражнения «Змейка», произвести движение задним ходом с полуприцепом с въездом в бокс задним ходом; включить нейтральную передачу, поставить трактор на стояночный тормоз; поставить противооткатное устройство под полуприцеп; отсоединить полуприцеп от трактора. После выполнения задания конкурсант должен: поставить трактор на линию «старт» упражнения «Змейка» (5), включить нейтральную передачу; поставить трактор на стояночный тормоз. При заезде в «бокс» трактор с полуприцепом должен разместиться за пределами лицевых вешек, расстояние от заднего борта полуприцепа до задней стенки бокса не должно быть более 50 см.

**Упражнение 5 «Фигурное движение по траектории «змейка» передним и задним ходом».**

Конкурсант выполняет следующие операции: трогание с места от линии «старт»; движение по траектории «змейка» передним ходом до линии «стоп»; переключение КПШ на заднюю передачу; подача звукового сигнала; движение



с объездом стоек задним ходом; остановка на расстоянии не более 0,5 м после пересечения передними колесами линии «стоп», включить нейтральную передачу; поставить трактор на стояночный тормоз.

После выполнения задания и остановки трактора конкурсант должен: переключить КПП на заднюю передачу для выполнения упражнения 6 «Агрегатирование трактора с одноосным прицепом».

**Упражнение 6 «Агрегатирование трактора с полуприцепом» (4).** Конкурсант выполняет следующие операции: подать звуковой сигнал перед началом движения задним ходом; тронуться с линии «старт» - «стоп» упражнения «Змейка»; заехать в бокс задним ходом к полуприцепу. После выполнения задания и остановки трактора в боксе (4) конкурсант должен: поставить трактор для агрегатирования с прицепом; включить нейтральную передачу; поставить трактор на стояночный тормоз. Далее конкурсант должен выполнить следующие операции: соединить трактор и прицеп; осуществить движение передним ходом из бокса под углом до линии «стоп» зоны для выполнения упражнения «разворот в ограниченном пространстве с полуприцепом»; включить нейтральную передачу; поставить трактор на стояночный тормоз.

**Упражнение 7 «Разворот в ограниченном пространстве с полуприцепом» «Дворик» (6).** Конкурсант выполняет следующие операции: трогание с линии «старт» передним ходом в зону ограниченного пространства; разворот в два приема. После выполнения задания конкурсант должен: поставить трактор на линию «финиш»; включить нейтральную передачу; поставить трактор на стояночный тормоз.

Скорость движения участник выбирает самостоятельно, движение со скоростью выше 2 передачи, второго диапазона запрещается.

При подведении итогов выполнения задания к зафиксированному секундомером времени прохождения маршрута каждому участнику прибавляется его суммарное штрафное время на всех элементах маршрута (при наличии). На основании итогового времени определяется место, которое занял участник, и присуждается соответствующее количество баллов.

Максимальное количество баллов за выполнение Практического задания №1 – 25 баллов.

Критерии оценки выполнения Практической части областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по специальности «Механизация сельского хозяйства» в 2018 году могут быть изменены на 30 % и члены жюри будут ознакомлены с ними в день Конкурса.

### **Практическое задание № 2: «Погрузка поддонов».**

Выполнение Практического задания №2 оценивается в соответствии с Критериями оценки выполнения Практической части областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего

образования Ленинградской области по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» в 2018 году (Приложение 1 к Порядку).

Выполняется фронтальным погрузчиком. Оценивается время и правильность выполнения элементов задания.

В ограниченном сигнальными лентами пространстве необходимо при помощи вилочного фронтального погрузчика на базе МТЗ 1221 осуществить перемещение трех деревянных поддонов с одной площадки на другую.

Остановка двигателя, упавший поддон не являются нарушением и не штрафуются. Время, потраченное на повторный запуск двигателя, выход из кабины и поправку поддонов входит в общий результат задания. Показателем качества выполнения задания является отсутствие штрафных баллов. Победителем является участник, выполнивший погрузку за наименьшее время и с минимальным количеством штрафных баллов.

Максимальное количество баллов за выполнение Практического задания №2 – 15 баллов. В случае если участник Конкурса набирает более 15 штрафных баллов, результат за выполнение Практического задания № 2: «Погрузка поддонов» аннулируется.

### **Практическое задание № 3: «Вспашка».**

Выполнение Практического задания № 3 оценивается в соответствии с Критериями оценки выполнения Практической части областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» в 2019 году (Приложение 1 к Порядку).

Производится вспашка участка шириной 24,5 м и длиной 50 м пахотным агрегатом (трактор МТЗ-82 с плугом Kverneland). Длина участка может быть уменьшена по решению жюри до 40 м из-за неблагоприятных погодных условий, при возникновении аварийной неисправности пахотного агрегата, повлекшей увеличение количества смен и времени на вспашку всеми участниками.

Максимальное количество баллов за выполнение Практического задания №3 – 40 баллов.

2.9. Перед началом выполнения практической части конкурса все участники конкурса делятся на две группы.

2.10. За нарушение правил техники безопасности в ходе выполнения заданий практической части Конкурса, участник отстраняется от дальнейшего выполнения задания, результат за выполнение задания аннулируется. Отстранение участника от выполнения задания оформляется протоколом, который подписывается всеми членами жюри.

2.11. Каждый участник должен иметь при себе спецодежду.

2.12. Общая сумма баллов за теоретическую и практическую часть Конкурса составляет 100 баллов.

### 3. Регламент Конкурса

24 сентября 2019 года			
время	мероприятие	Место проведения	Ответственный
15.00-16.00	Заезд, размещение участников Конкурса	Холл техникума, общежитие	Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
16.00-16.30	Вводный инструктаж	Холл техникума	Заместитель директора по УПР Мухина Г.А.
17.30-20.00	Тренировочные упражнения.	Полигон	Заместитель директора по УПР Мухина Г.А., Мастер по Кудрявцев А.М., преподаватель Посный В.И.
20.00 -21.00	Ужин	Столовая техникума	Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
21.00-22.00	Отдых участников конкурса и сопровождающих лиц	Общежитие	Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
22.00	Отбой	Общежитие	Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
25 сентября 2019 года			
8.00 – 8.30	Завтрак	Столовая техникума	Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
9.00	Торжественное открытие Конкурса. Жеребьевка.	Актный зал	Директор техникума В.Э. Кирильчук
10.00-10.30	Инструктаж по технике безопасности. Медицинский осмотр	Холл техникума, медицинский кабинет	Заместитель директора по УПР Мухина Г.А. фельдшер Вязьминова Г.И
10.30-13.00	Практическое задание № 3: «Вспашка»	Учебное хозяйство	Заместитель директора по УПР Мухина Г.А., мастер п.о Федотов И.С.
13.00- 14.00	Обед		Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
14.00-16.00	Практическое задание № 1: «Вождение трактора»	Полигон	Преподаватель Перемитин М.В., Кудрявцев А.М.
16.00-17.00	Теоретическое задание	Аудитория техникума	Методист Туголукова И.Г. Преподаватель Федулов А.М.
17.00-19.00	Практическое задание № 3: «Вспашка»	Учебное хозяйство	Заместитель директора по УПР Мухина Г.А.
20.00- 21.00	Ужин	Столовая техникума	Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
21.00-22.00	Досуговое мероприятие	Учебный корпус	Руководитель физического воспитания Сергеева И.В.
22.00	Отбой	Общежитие	Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
26 сентября 2019 года			
8.00 – 8.30	Завтрак	Столовая техникума	Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
8.30-9.00	Инструктаж по технике безопасности. Медицинский осмотр	Холл техникума, медицинский кабинет	Заместитель директора по УПР Мухина Г.А. фельдшер Вязьминова Г.И
9.00-14.00	«Техническое обслуживание топливной системы двигателя Д-240». (для I группы)	СЦК (гараж)	Методист Туголукова И.Г. . Мастер Федотов И.С., преподаватель Федулов А.М.
12.00-14.00	Практическое задание № 2: «Погрузка поддонов»	Плац Техникума	Преподаватель Посный В.И.
14.00-15.00	Обед	Столовая техникума	Заместитель директора по УВР Фролова А.А.
15.00-16.30	Закрытие конкурса	Актный зал техникума	Заместитель директора по УПР Мухина Г.А., заместитель директора по УВР Фролова А.А.
17.00	Отъезд		

3.1. Стоимость проживания участников Конкурса - бесплатно.

3.2. Питание участников Конкурса – бесплатно.

3.3. Оплата проезда, проживания и питания сопровождающих участников Конкурса регламентируется в порядке, устанавливаемом для командированных лиц.

3.4. Проезд к месту проведения конкурса из г. Санкт-Петербург, от ст. метро «Парнас» автобусом маршрута № 898 или от ст. метро «Девяткино» автобусом маршрута № 897, до остановки пос. Мичуринское «Школа».

3.5. Контакты:

директор Кирильчук Валентина Эрвиновна – 89110231673;

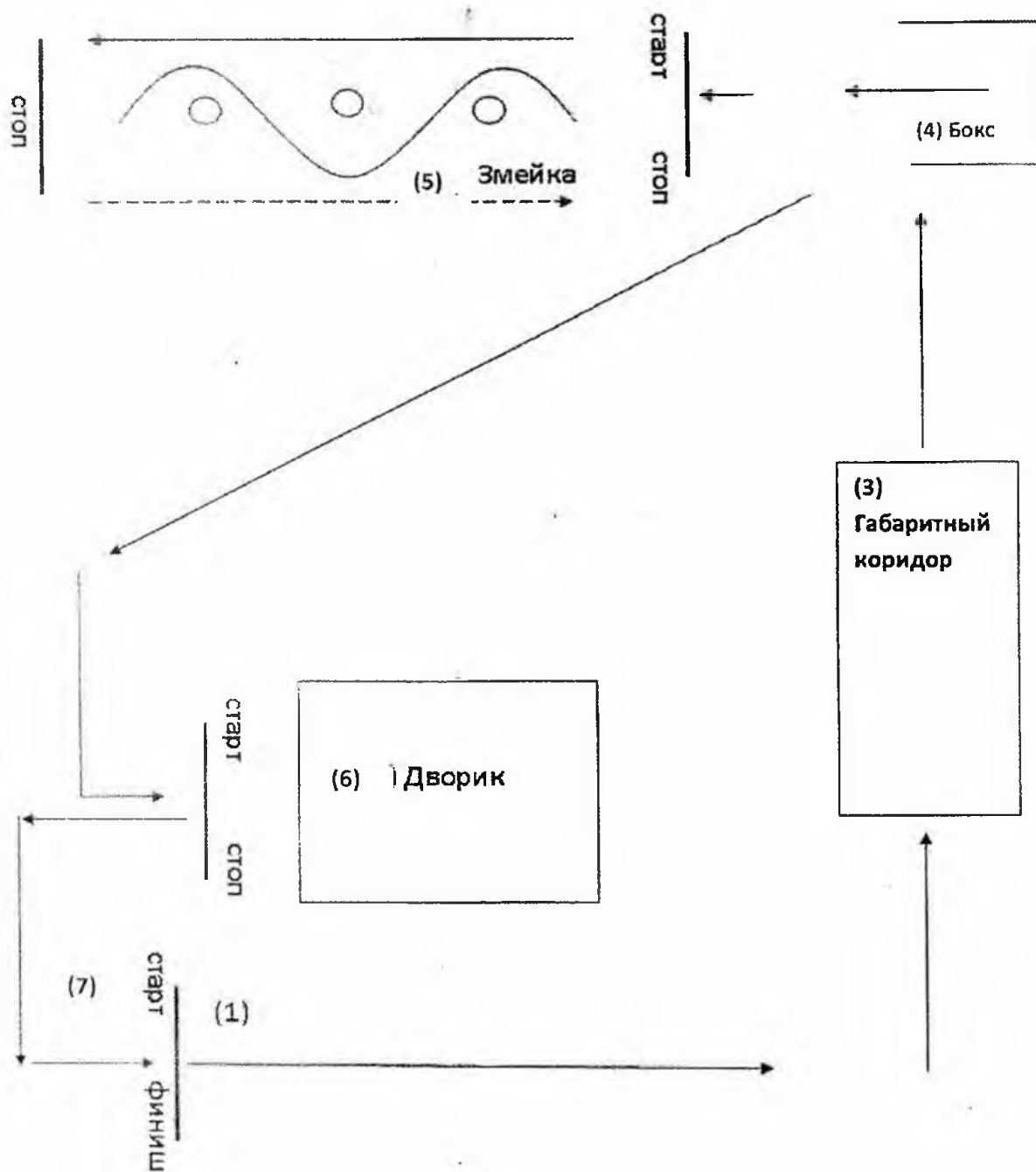
заместитель директора по УПР Мухина Галина Анатольевна – 89213969772;

заместитель директора по УВР Фролова Анна Анатольевна 89117576093

комедант общежития Бабенко Галина Евстрафьевна 89214369792.

### СХЕМА ДВИЖЕНИЯ

для выполнения Практического задания № 1: «Вождение трактора»  
областного этапа конкурса профессионального мастерства среди  
студентов профессиональных образовательных организаций и  
образовательных организаций высшего образования Ленинградской  
области по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного»  
в 2019 году



**КРИТЕРИИ**

**оценки выполнения Практической части областного этапа конкурса профессионального мастерства среди студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования Ленинградской области по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» в 2019 году**

Практическое задание №1: «Вождение трактора»

Практическое задание: «Вождение трактора»

Жюри устанавливает стандартное время прохождения в минутах – 25 баллов, шаг 30 с, штрафное время 15с – 0,2 балла

Элемент маршрута	Критерий оценки	Количество штрафного времени (15 секунд штрафного времени - 0,2 балла)
«Пуск двигателя». «Финиш»	Не зафиксировал нейтральное положение рычага коробки перемены передач	15 сек.
	Не смог завести с трех попыток основной двигатель.	отстранение от выполнения задания
	Заехал за линию «стоп».	30 сек.
	Не включил нейтральную передачу и стояночный тормоз перед линией стоп на горизонтальном участке	15 сек.
«Старт, разгон и переключение на повышенную передачу.	Перед началом движения с места не снял трактор со стояночного тормоза	15 сек.
	Не выполнил плавно переход с низшей передачи на высшую	30 сек.
	При выполнении упражнения двигатель заглох	15 сек.
Габаритный коридор	Касание элемента разметочного оборудования	15 сек.
	Сбил элементы разметочного оборудования	30 сек.
	Не включил нейтральную передачу	10 сек.
«Постановка самоходной машины в бокс задним ходом»	Перед началом движения задним ходом не подал звуковой сигнал	15 сек.
	Не включил нейтральную передачу и стояночный тормоз после остановки трактора при работающем двигателе в боксе	15 сек.
	Не выполнил условия постановки агрегата: расстояние между задним бортом полуприцепа и задней стенкой	30 сек.

	бокса более 50 см	
	Не включил нейтральную передачу и стояночный тормоз перед линией стоп на горизонтальном участке	15 сек.
	Не поставил противооткатное устройство	30 сек.
	Не соблюдение последовательности постановки противооткатного устройства	30 сек.
Фигурное движение по траектории «змейка» передним и задним ходом.	Перед началом движения задним ходом не подал звуковой сигнал	15 сек.
	При выполнении упражнения двигатель заглох	15 сек.
	Пересек линию «стоп»	30 сек.
	Сбил элементы разметочного оборудования	30 сек.
	Не включил нейтральную передачу и стояночный тормоз перед линией стоп	15 сек.
«Агрегатирование трактора с полуприцепом».	Перед началом движения задним ходом не подал звуковой сигнал	15 сек.
	Не включил нейтральную передачу и стояночный тормоз после остановки трактора при работающем двигателе в боксе	15 сек.
	Произвел наезд трактором на полуприцеп	15 сек.
	Не включил нейтральную передачу и стояночный тормоз перед линией стоп на горизонтальном участке	15 сек.
Разворот в ограниченном пространстве с полуприцепом»	Перед началом движения с места не снял трактор со стояночного тормоза	15 сек.
	Сбил элементы разметочного оборудования	30 сек.
	Не включил нейтральную передачу и стояночный тормоз перед линией стоп на горизонтальном участке	15 сек.
Нарушение правил техники безопасности		отстранение от выполнения задания

### Практическое задание №2: «Погрузка поддонов»

Жюри устанавливает стандартное время выполнения задания в минутах – 15 баллов, шаг 20 с, 1 штрафной балл – 5 с.

№ п/п	Нарушения	Штрафные баллы
1.	Поддон (его проекция) выходит за границы рамки до 10 см	1-4 балла (по одному баллу за каждую сторону)
2.	Поддон (его проекция) выходит за границы рамки свыше 10 см	2-8 балла (по два балла за каждую сторону)
3.	Нарушение правил техники безопасности	отстранение от выполнения задания

4.	Движение задним ходом без звукового сигнала	1 балл
5.	Перевозка груза без фиксации	1 балл – 5 секунд
6.	Не соблюдено качество выполненной работы (поддоны сложены некачественно).	10 баллов

### Практическое задание № 3: «Вспашка»

Максимальное количество баллов за выполнение задания – 40 баллов.

№ п/п	Критерий оценки	Количество баллов
1.	Прямолинейность, полнота и глубина вспашки подготовительной борозды	2
2.	Форма поверхности и качество свала	8
3.	Заделка послеуборочных остатков	2
4.	Качество пашни	15
5.	Прямолинейность вспашки участка	3
6.	Качество заключительной развальной борозды	8
7.	Соблюдение границ заглубления и подъема плуга	2
Нарушение правил техники безопасности		отстранение от выполнения задания



Утвержден  
распоряжением комитета общего и  
профессионального образования  
Ленинградской области  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 года № \_\_\_\_\_  
(приложение 3)

### **Состав жюри**

**областного этапа конкурса профессионального мастерства среди  
студентов профессиональных образовательных организаций и  
образовательных организаций высшего образования Ленинградской  
области по профессии (специальности) «Тракторист-машинист  
сельскохозяйственного производства / Механизация сельского  
хозяйства» в 2019 году**

Председатель жюри: Прохоров Евгений Игоревич	главный специалист управления Ленинградской области по государственному надзору и контролю (по согласованию)
Члены жюри: Смирнова Елена Александровна	главный агроном закрытого акционерного общества племенной завод «Гражданский» (по согласованию)
Айганов Ербол Балтобаевич	агроном закрытого акционерного общества племенной завод «Раздолье» (по согласованию)
Кощуба Геннадий Юрьевич	бригадир акционерного общества племенной завод «Петровский» (по согласованию)
Секретарь жюри: Козырева Александра Геннадьевна	секретарь государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ленинградской области «Мичуринский многопрофильный техникум» (по согласованию)