

Утверждаю

Директор ГОАПОУ ДАПТ



Толочанов А.А.

29 января 2019 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения областной олимпиады профессионального мастерства обучающихся по укрупненной группе специальностей

35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство (коды специальностей: 35.02.05 Агрономия; 35.02.07 Механизация сельского хозяйства; 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства) в 2019 году

Спецификация Фонда оценочных средств

1. Назначение Фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) – комплекс методических и оценочных средств, предназначенных для определения уровня сформированности компетенций участников Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности среднего профессионального образования 35.02.07 "Механизация сельского хозяйства" (далее – Олимпиада).

ФОС является неотъемлемой частью методического обеспечения процедуры проведения Олимпиады, входит в состав комплекта документов организационно-методического обеспечения проведения Олимпиады.

Оценочные средства – это контрольные задания, а также описания форм и процедур, предназначенных для определения уровня сформированности компетенций участников олимпиады.

На основе результатов оценки конкурсных заданий проводятся следующие основные процедуры в рамках Всероссийской олимпиады профессионального мастерства:

- процедура определения результатов участников, выявления победителя олимпиады (первое место) и призеров (второе и третье места);
- процедура определения победителей в дополнительных номинациях.

2. Документы, определяющие содержание Фонда оценочных средств

Содержание Фонда оценочных средств определяется на основе и с учетом следующих документов:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 "Об утверждении перечня специальностей среднего профессионального образования";
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 456 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства;
- приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 мая 2014 г. № 340н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области механизации сельского хозяйства";
- приказа управления образования и науки Липецкой области № 1673 от 29.12.2018 года "О проведении регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальностям среднего профессионального образования в 2019 году";
- приказа управления образования и науки Липецкой области от 23.01.2019 г. № 47 "Об утверждении Регламента по организации и проведению региональных этапов Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по укрупненным группам специальностей среднего профессионального образования в 2019 году".

**Общая характеристика заданий, технические средства,
профессиональное оборудование и прикладные компьютерные
программы, используемые при проведении олимпиады**

1. Олимпиада включает в себя выполнение профессиональных комплексных заданий I и II уровней, нацеленных на демонстрацию знаний, умений, опыта в соответствии с видами профессиональной деятельности.

2. Содержание и уровень сложности профессиональных комплексных заданий соответствуют федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования с учётом основных положений профессиональных стандартов и требований работодателей к уровню подготовки специалистов среднего звена.

3. Максимальное количество баллов за выполнение профессионального комплексного задания I уровня составляет 30 баллов.

4. Профессиональное комплексное задание I уровня состоит из трех частей – теоретического тестового задания и двух практических заданий:

Часть 1: "Тестирование".

Тестовое задание формируется в соответствии с профессиональными компетенциями, являющимися, как общими для специальностей укрупненной группы специальностей среднего профессионального образования 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, так и специфическими для специальности 35.02.07 "Механизация сельского хозяйства".

Выполнение задания проводится в компьютерном классе с использованием лицензионного программного обеспечения "Конструктор тестов 2.5".

Предлагаемое для выполнения тестовое задание включает две части – инвариантную и вариативную, всего 40 вопросов.

Инвариантная часть задания "Тестирование" содержит 20 вопросов по пяти тематическим направлениям, из них 4 – закрытой формы с выбором

ответа, 4 – открытой формы с кратким ответом, 4 – на установление соответствия, 4 – на установление правильной последовательности.

Вопросы задания "Тестирование" сформированы по следующим тематическим направлениям:

- Информационные технологии в профессиональной деятельности.
- Оборудование, материалы, инструменты.
- Системы качества, стандартизации и сертификации.
- Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды.

- Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности.

Вариативная часть задания "Тестирование" содержит 20 вопросов по следующим тематическим направлениям:

- Устройство тракторов.
- Устройство автомобилей.
- Устройство сельскохозяйственных машин.
- Техническое обслуживание и ремонт оборудования, используемого в сельскохозяйственном производстве.
- Правила дорожного движения.

Максимальное время, отводимое на выполнение тестового задания – 45 минут.

Максимальное количество баллов за выполнение тестового задания составляет 10 баллов.

Образец оценочной ведомости за выполнение тестового задания

Оценочная ведомость № _____

" _____ " _____ 20__ г.

за выполнение задания "Тестирование" профессионального комплексного задания I уровня олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности 35.02.07 "Механизация сельского хозяйства"

№ участника	Количество набранных баллов	Время, затраченное участником на выполнение задания (мин-сек)
№ 1		
...		

Подпись председателя жюри

Подпись членов жюри

Часть 2: Практическое задание "Перевод профессионального текста (сообщения)".

Задание позволяет оценить уровень сформированности:

- умений применять лексику и грамматику иностранного языка для перевода текста на профессиональную тему;
- умений общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные темы;
- способность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Задание по переводу текста с иностранного языка на русский включает две задачи:

- перевод текста, содержание которого включает профессиональную лексику;
- письменные ответы на вопросы по тексту.

Объем текста на иностранном языке составляет 1500-2000 знаков.

Задание по переводу иностранного текста разработано на английском и немецком языках.

Для выполнения задания участнику олимпиады предоставляются письменные принадлежности, рабочая тетрадь.

Максимальное время, отводимое на выполнение практического задания "Перевод профессионального текста (сообщения)" – 45 минут.

Максимальное количество баллов за выполнение практического задания "Перевод профессионального текста (сообщения)" составляет 10 баллов, в том числе:

- за первую задачу – перевод текста – 5 баллов;
- за вторую задачу – ответы на вопросы – 5 баллов.

**Критерии
оценивания конкурсного задания "Перевод профессионального текста
(сообщения)"**

Оценивание конкурсного задания "Перевод профессионального текста (сообщения)" осуществляется следующим образом:

Первая задача – перевод текста – 5 баллов;

Вторая задача – ответы на вопросы – 5 баллов.

Таблица 1

Критерии оценки первой задачи письменного перевода текста

№	Критерии оценки	Количество баллов
1	Качество письменной речи	0-3
2	Грамотность	0-2

По критерию "Качество письменной речи" ставится:

3 балла – если текст перевода полностью соответствует содержанию оригинального текста; полностью соответствует профессиональной стилистике и направленности текста; удовлетворяет общепринятым нормам русского языка, не имеет синтаксических конструкций языка оригинала и несвойственных русскому языку выражений и оборотов. Все профессиональные термины переведены правильно. Сохранена структура оригинального текста. Перевод не требует редактирования.

2 балла – если текст перевода практически полностью (более 90% от общего объема текста) – понятна направленность текста и его общее содержание соответствует содержанию оригинального текста; в переводе присутствуют 1-4 лексические ошибки; искажен перевод сложных слов, некоторых сложных устойчивых сочетаний, соответствует

профессиональной стилистике и направленности текста; удовлетворяет общепринятым нормам русского языка, не имеет синтаксических конструкций языка оригинала и несвойственных русскому языку выражений и оборотов. Присутствуют 1-2 ошибки в переводе профессиональных терминов. Сохранена структура оригинального текста. Перевод не требует редактирования.

1 балл – если текст перевода лишь на 50% соответствует его основному содержанию: понятна направленность текста и общее его содержание; имеет пропуски; в переводе присутствуют более 5 лексических ошибок; имеет недостатки в стиле изложения, но передает основное содержание оригинала, перевод требует восполнения всех пропусков оригинала, устранения смысловых искажений, стилистической правки.

0 баллов – если текст перевода не соответствует общепринятым нормам русского языка, имеет пропуски, грубые смысловые искажения, перевод требует восполнения всех пропусков оригинала и стилистической правки.

По критерию "Грамотность" ставится:

2 балла – если в тексте перевода отсутствуют грамматические ошибки (орфографические, пунктуационные и др.);

1 балл – если в тексте перевода допущены 1-4 лексические, грамматические, стилистические ошибки (в совокупности);

0 баллов – если в тексте перевода допущено более 4 лексических, грамматических, стилистических ошибок (в совокупности).

Таблица 2

Критерии оценки второй задачи "Перевод профессионального текста (сообщения)" (ответы на вопросы)

№	Критерии оценки	Количество баллов
1	Глубина понимания текста	0-4
2	Независимость выполнения задания	0-1

По критерию "Глубина понимания текста" ставится:

4 балла – если участник полностью понимает основное содержание текста, умеет выделить отдельную, значимую для себя информацию, догадывается о значении незнакомых слов по контексту;

3 балла – если участник не полностью понимает основное содержание текста, умеет выделить отдельную, значимую для себя информацию, догадывается о значении более 80% незнакомых слов по контексту;

2 балла – если участник не полностью понимает основное содержание текста, умеет выделить отдельную, значимую для себя информацию, догадывается о значении более 50% незнакомых слов по контексту;

1 балл – если участник не полностью понимает основное содержание текста, с трудом выделяет отдельные факты из текста, догадывается о значении менее 50% незнакомых слов по контексту;

0 баллов – если участник не может выполнить поставленную задачу.

По критерию "Независимость выполнения задания" ставится:

1 балл – если участник умеет использовать информацию для решения поставленной задачи самостоятельно без посторонней помощи;

0 баллов – если полученную информацию для решения поставленной задачи участник может использовать только при посторонней помощи.

Часть 3: Практическое задание "Задание по организации работы коллектива".

Практическое задание позволяет оценить:

- уровень сформированности умений организации производственной деятельности подразделения;
- умения ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий;
- способности работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством;
- способности использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Задание по организации работы коллектива включает две задачи:

1. Выполнение необходимых расчетов для решения профессиональной задачи: "Расчет по определению параметров энергосберегающих машинно-тракторных агрегатов", доказывающие или опровергающие доводы участников возможной конфликтной ситуации, сложившейся в структурном подразделении сельскохозяйственного предприятия.

2. Подготовка на имя руководителя предприятия служебной записки с аргументированным ходатайством о не применении к одному из участников возможной конфликтной ситуации дисциплинарного взыскания.

Служебная записка должна быть выполнена на компьютере в среде лицензионного программного обеспечения Microsoft Word 2003, со следующими опциями форматирования:

Шрифт: Times New Roman.

Размер шрифта: 14.

Заглавные буквы в наименовании документа.

Разреженный межсимвольный интервал в наименовании документа.

Выравнивание заголовка текста: по центру.

Отступ первой строки основного текста: 1,25 см.

Отступы в абзацах: интервал 6 пт.

Выравнивание основного текста: по ширине.

Межстрочный интервал: 1,5 пт.

Поля документа (верхнее – 2 см; нижнее – 2 см; левое – 3 см; правое – 1,5 см).

Ориентация страницы: книжная.

Для выполнения задания участнику олимпиады предоставляются компьютер, принтер, письменные принадлежности, рабочая тетрадь, калькулятор, методика расчета и справочные материалы.

Максимальное время, отводимое на выполнение практического задания "Задание по организации работы коллектива" – 90 минут.

Максимальное количество баллов за выполнение практического задания "Задание по организации работы коллектива" составляет 10 баллов.

Образец оценочной ведомости за выполнение практического задания

"Задание по организации работы коллектива".

Оценочная ведомость № _____

" ____ " _____ 20 __ г.

решения профессиональной задачи "Подготовка на имя руководителя предприятия служебной записки" практического задания "Задание по организации работы коллектива" олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности 35.02.07 "Механизация сельского хозяйства"

№ п/п	Наименование критерия	Максимальная оценка по критерию (баллов)	Оценка (количество баллов), выставленная участнику по данному критерию в соответствии с его номером по жеребьевке		
			№ 1	№...	№...
1	Используемый шрифт: Times New Roman, кегль 14	0,2			
2	Заглавные буквы в наименовании документа	0,2			
3	Разреженный межсимвольный интервал в наименовании документа	0,2			
4	Выравнивание заголовка текста: по центру	0,2			
5	Выравнивание основного текста: по ширине	0,2			
6	Отступ первой строки основного текста: 1,25 см	0,2			
7	Отступы в абзацах: интервал 6 пт	0,2			
8	Межстрочный интервал: 1,5 пт	0,2			
9	Поля документа (верхнее – 2 см; нижнее – 2 см; левое – 3 см; правое – 1,5 см)	0,2			
10	Ориентация страницы: книжная	0,2			
11	Соответствие стиля документа	0,5			

	официально-деловому				
12	Лексическое и композиционное единообразие содержания документа	0,5			
13	Точность и ясность изложения, исключающая разночтение или двойное толкование содержания документа	0,5			
14	Лаконичность изложения содержания, краткость и ясность используемых в документе формулировок	0,5			
15	Убедительность аргументации доводов заявителя	0,5			
16	Наличие орфографических и синтаксических ошибок	0,5			
ИТОГО:		5,0			

Подпись председателя жюри

Подпись членов жюри

5. Профессиональное комплексное задание II уровня состоит из двух частей – инвариантной и вариативной части задания II уровня:

Инвариантная часть задания II уровня: "Подготовка машинно-тракторного агрегата в составе трактора ДТ-75 и плуга ПЛН4-35 к работе".

Выполнение задания проводится на площадке. Для выполнения задания на заданном этапе участнику олимпиады предоставляется трактор ДТ-75, плуг ПЛН4-35, необходимый инструмент и инвентарь.

Участник должен выполнить и объяснить судьям:

- операции ежесменного обслуживания трактора и плуга;
- подготовить трактор для агрегатирования с плугом;
- навесить плуг на механизм навески трактора;
- подготовить пахотный агрегат к работе и транспортированию на поле.

На выполнение инвариантной части задания отводится 45 мин.

Образец оценочной ведомости за выполнение инвариантной части задания: "Подготовка машинно-тракторного агрегата в составе трактора ДТ-75 и плуга ПЛН 4-35 к работе"

Оценочная ведомость № _____

" ____ " _____ 20__ г.

за выполнение инвариантной части задания "Подготовка машинно-тракторного агрегата в составе трактора ДТ-75 и плуга ПЛН4-35 к работе" профессионального комплексного задания II уровня олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности 35.02.07 "Механизация сельского хозяйства"

Наименование критерия	Максимальная оценка по критерию (баллов)	Оценка (количество баллов), выставленная участнику по данному критерию в соответствии с его номером по жеребьевке		
		№ 1	№...	№...
Правильность выполнения (перечисления) операций ежесменного обслуживания трактора и плуга	5			
Обеспечение агрегатирования трактора с плугом при одноразовом включении передачи заднего хода	5			
Отсутствие непредвиденных остановок двигателя	5			
Правильность регулировки механизма навески трактора	5			
Правильность регулировки плуга на заданную глубину вспашки	5			
Умение и навыки пользования инструментами	5			
Соблюдение правил техники безопасности при выполнении задания	5			
Общее количество набранных участником баллов				

Подпись председателя жюри

Подпись членов жюри

Вариативная часть задания II уровня: "Фигурное вождение машинно-тракторного агрегата в составе трактора МТЗ-1523 и водораздатчика ВУ-3".

Выполнение задания проводится на трактородроме. Для выполнения задания участнику олимпиады предоставляется трактор МТЗ-1523 в агрегате с водораздатчиком ВУ-3.

Участник олимпиады должен выполнить следующие упражнения:

- № 1. "Змейка передним ходом" (со старта).
- № 2. "Въезд в бокс задним ходом с разворотом".
- № 3. "Въезд в бокс передним ходом с поворотом".
- № 4. "Разворот задним ходом".
- № 5. "Остановка и трогание на подъеме".
- № 6. "Параллельная парковка задним ходом".
- № 7. "Змейка передним ходом" (перед финишем).

На выполнение вариативной части задания отводится 45 мин.

Профессиональное комплексное задание II уровня оценивается по 70 балльной шкале (инвариантная часть задания – 35 баллов, вариативная часть задания – 35 баллов).

6. Сумма баллов за выполнение профессионального комплексного задания всех уровней составляет 100 баллов.

Образец оценочной ведомости за выполнение вариативной части задания II уровня: "Фигурное вождение машинно-тракторного агрегата в составе трактора МТЗ-1523 и водораздатчика ВУ-3"

Оценочная ведомость № _____

" _____ " _____ 20__ г.

за выполнение вариативной части задания "Фигурное вождение машинно-тракторного агрегата в составе трактора МТЗ-1523 и водораздатчика ВУ-3" профессионального комплексного задания II уровня олимпиады

профессионального мастерства обучающихся по специальности 35.02.07

"Механизация сельского хозяйства"

Ошибки при выполнении упражнений	Шкала штрафных баллов за ошибку	Отметка о наличии ошибок у участника при выполнении упражнений, в соответствии с его номером по жеребьевке		
		№ 1	№...	№...
Упражнение № 1: "Змейка передним ходом" (со старта) – 5 баллов				
Сбил элементы разметочного оборудования	2			
Отклонился от заданной траектории движения	1			
При выполнении упражнения двигатель заглох	1			
Допустил ошибку при включении или выключении указателей поворота	1			
<i>Итого количество штрафных баллов за упражнение</i>				
Упражнение № 2: "Въезд в бокс задним ходом с разворотом" - 5 баллов				
Сбил элементы разметочного оборудования	1			
Не смог въехать в бокс при одноразовом включении передачи заднего хода	1			
При выполнении упражнения двигатель заглох	1			
Не включил нейтральную передачу после остановки при работающем двигателе	1			
Не включил стояночный тормоз после остановки	1			
<i>Итого количество штрафных</i>				

баллов за упражнение				
Упражнение № 3: "Въезд в бокс передним ходом с поворотом" - 5 баллов				
Сбил элементы разметочного оборудования	1			
Не смог выехать из бокса при одноразовом включении передачи заднего хода	1			
При выполнении упражнения двигатель заглох	1			
Не включил нейтральную передачу после остановки при работающем двигателе	1			
Не включил стояночный тормоз после остановки	1			
Итого количество штрафных баллов за упражнение				
Упражнение № 4: "Разворот задним ходом" - 5 баллов				
Сбил элементы разметочного оборудования	1			
Не смог въехать в бокс при одноразовом включении передачи заднего хода	1			
При выполнении упражнения двигатель заглох	1			
Не включил нейтральную передачу после остановки при работающем двигателе	1			
Не включил стояночный тормоз после остановки	1			
Итого количество штрафных баллов за упражнение				
Упражнение № 5: "Остановка и трогание на подъеме" - 5 баллов				
Пересек линию "СТОП"	1			
Не зафиксировал ТС в неподвижном состоянии при остановке на наклонном участке	1			

Не включил нейтральную передачу после остановки при работающем двигателе	1			
Допустил откат ТС при трогании на наклонном участке более 30 см.	1			
При выполнении упражнения двигатель заглох	1			
<i>Итого количество штрафных баллов за упражнение</i>				
Упражнение № 6: "Параллельная парковка задним ходом" - 5 баллов				
Сбил элементы разметочного оборудования или пересек линию горизонтальной разметки площадки	1			
Не смог въехать в зону стоянки при одноразовом включении передачи заднего хода	1			
При выполнении упражнения двигатель заглох	1			
Не включил нейтральную передачу после остановки при работающем двигателе	1			
Допустил ошибку при включении или выключении указателей поворота	1			
<i>Итого количество штрафных баллов за упражнение</i>				
Упражнение № 7: "Змейка передним ходом" - (перед финишем) – 5 баллов				
Сбил элементы разметочного оборудования	2			
Отклонился от заданной траектории движения	1			
При выполнении упражнения двигатель	1			

заглох				
Допустил ошибку при включении или выключении указателей поворота	1			
<i>Итого количество штрафных баллов за упражнение</i>				
1. Общее время, затраченное участником на выполнение всех упражнений (мин-сек)				
2. Сумма штрафных баллов участника по всем упражнениям				
3. Количество набранных участником баллов с учетом штрафных баллов (определяется по формуле 35-П.2)				

Подпись председателя жюри

Подпись членов жюри

Схема движения по маршруту этапа олимпиады «Фигурное вождение»

