



**Профессиональное комплексное задание** регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся профессиональных образовательных учреждений Смоленской области по укрупнённой группе профильного направления 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство 2023 год.

Выполняется в два этапа (уровня), оценивается в 100 баллов.

**Задание I этапа** (уровня) состоит из теоретических вопросов, объединенных в тестовое задание, выполняемое на компьютере и практических задач. Содержание работы охватывает область знаний и умений, являющихся общими для специальностей профильного направления 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство:

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования;

35.02.08. Электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства;

Тестовое задание включает вопросы по темам:

- ИТ в профессиональной деятельности;
- Система качества, стандартизации и сертификации;
- Охрана труда и безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды;
- Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности;
- Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства;
- Основы электротехники, основы механизации;
- Эксплуатация машинно-тракторного парка

Индивидуальное тестовое задание состоит из 40 вопросов и оценивается 10 баллами. Время выполнения тестового задания 60 минут.

**Практические задачи:**

Письменный перевод профессионального текста со словарём, найти в тексте и выписать ответы на вопросы (на английском языке) – оценивается 10 баллами. Время выполнения тестового задания 45 минут.

Общая оценка за выполнение I этапа (уровня) комплексного задания – 20 баллов.

**Задание II этапа** состоит из практических заданий по проектированию, разработке, выполнению работ или изготовлению продукта (изделия и т.д.) по заданным параметрам с контролем соответствия результата существующим требованиям. Задание II этапа включает в себя общую и вариативную части задания. Содержание работы охватывает область умений и практического опыта, являющихся, как общими, так и специфическими для специальностей профильного направления. Практические задания II этапа выполняются с использованием лабораторного и промышленного оборудования.

**I. Для специальностей 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования:**

Общая часть конкурсного комплексного задания (II уровень)

– Расчёт комплектования пахотного агрегата для вспашки почвы - оценивается 35 баллами. Время выполнения тестового задания 45 минут.

Вариативная часть комплексного задания (II уровень) для специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

- «Настройка, регулировка, вождение сельскохозяйственной техники». Оценка за выполнение - 25 баллов

Участник должен выполнять и объяснять:

- ЕТО трактора и ежедневное обслуживание плуга;
- технические требования, предъявляемые к плугу;
- подготовить трактор для агрегатирования с плугом;
- навесить плуг на механизм навески трактора;
- подготовить пахотный агрегат к работе.

Время на выполнение задания – 40 минут

- вождение на трактородроме – 20 баллов

Время на выполнение задания – 20 минут

Состав машинно-тракторного агрегата:

Трактор: МТЗ – 80

Сельскохозяйственная машина: плуг ПЛН – 3 – 35.

Выполнение задания проводится в лаборатории и трактородроме. Для выполнения задания на заданном этапе каждому участнику олимпиады предоставляется трактор МТЗ-80, плуг ПЛН-3-35, необходимый инструмент и инвентарь.

Общая оценка за выполнение комплексного задания второго этапа (II уровня) - 80 баллов.

Во время выполнения конкурсных заданий участники обязаны соблюдать правила организации и проведения испытаний регионального этапа Всероссийской олимпиады, правил техники безопасности. В случае нарушения правил, участник может быть дисквалифицирован.

## **II. Для специальности 35.02.08. Электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства.**

Общая часть конкурсного комплексного задания (II уровень)

– Расчёт потребления электроэнергии сельскохозяйственным предприятием - оценивается 35 баллами. Время выполнения тестового задания 45 минут.

Вариативная часть комплексного задания (II уровень) для специальностей 35.02.08. Электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства.

- Выполнить монтаж распределительного щита (РЩ) по схеме. Оценка за выполнение - 45 баллов. Время на выполнение задания – 60 минут.

Общая оценка за выполнение комплексного задания второго этапа (II уровня) - 80 баллов.

Во время выполнения конкурсных заданий участники обязаны соблюдать правила организации и проведения испытаний регионального этапа Всероссийской олимпиады, правил техники безопасности. В случае нарушения правил, участник может быть дисквалифицирован.