**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 2020 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:

35.02.05. Агрономия

35.02.07 Механизация сельского хозяйства,

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:

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.

Решение 2 – х задач по организации производственной деятельности коллектива - оценивается 10 баллами. Время выполнения тестового задания 45 минут.

Общая оценка за выполнение I этапа (уровня) комплексного задания – 30 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 35.02.07 Механизация сельского хозяйства 35.02.05. Агрономия:**

Общая часть конкурсного комплексного задания (II уровень)

– «Расчёт микроклимата и выбор оборудования для сельскохозяйственного помещения с использованием компьютерных программ» - оценивается 35 баллами. Время выполнения тестового задания 45 минут.

Вариативная часть комплексного задания (II уровень) для специальностей 35.02.07 Механизация сельского хозяйства и 35.02.03. Агрономия

Задание 1. «Комплектование и подготовка к работе навесного плуга».

Задание 2. «Вождение сельскохозяйственной техники»

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) - 70 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 микроклимата и выбор оборудования для сельскохозяйственного помещения с использованием компьютерных программ» - 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.

Задание 1. Составить и начертить принципиальную электрическую схему автоматизации управления поточной линией кормоцеха, по заданному описанию технологического процесса.

Задание 2. Выполнить монтаж схемы силового и осветительного электрооборудования помещения сельскохозяйственного назначения.

Время на выполнение задания – 60 минут.

Общая оценка за выполнение комплексного задания второго этапа (II уровня) - 70 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.