

Министерство образования Республики Мордовия
Совет директоров средних специальных учебных заведений
Республики Мордовия
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Мордовия «Краснослободский аграрный техникум»

**Положение
о проведении Республиканской олимпиады в рамках VII Регионального
Чемпионата «Молодые профессионалы (World Skills Russia) компетенция
«Агрономия» профессиональных образовательных
организаций Республики Мордовия**

**Условия
организации и проведения Республиканской олимпиады в рамках VII
Регионального Чемпионата «Молодые профессионалы (World Skills Russia)
компетенция «Агрономия» профессиональных образовательных
организаций Республики Мордовия**

1. Общие положения.

- 1.1. Республиканская олимпиада по специальности 35.02.05 «Агрономия» (далее Олимпиада) среди студентов учреждений среднего профессионального образования проводится на основании конкурсного задания VII Регионального Чемпионата «Молодые профессионалы (World Skills Russia).
- 1.2. Олимпиада представляет собой очные соревнования, предусматривающие выполнение практических работ с оценкой качества, времени выполнения для профессиональной компетенции: Агрономия.

1.2.1. Описание профессиональной компетенции.

Профессиональный агроном обеспечивает организацию и выполнение работ по производству, первичной обработке, хранению и транспортировке продукции растениеводства.

1.2.2. Объектами профессиональной деятельности являются:

Сельскохозяйственные культуры, их сорта и гибриды, семена и посадочный материал, товарная продукция; почва и ее плодородие; удобрения, пестициды, гербициды; сельскохозяйственная техника и оборудование; технологии производства продукции растениеводства и ее первичной обработки; технологии хранения, транспортировки и предпродажной подготовки продукции растениеводства; процессы организации и управления структурным подразделением сельскохозяйственного производства, малым предприятием; первичные трудовые коллективы.

1.2.3. Работа агронома также включает в себя:

Реализацию агротехнологий различной интенсивности и первичная обработка продукции растениеводства.

Зашиту почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия.

Осуществление хранения, транспортировки и предпродажной подготовки продукции растениеводства.

Управление работами по производству продукции растениеводства.

2. Квалификация и объем работ Олимпиады

Олимпиада проводится для демонстрации и оценки квалификации в данном виде мастерства.

2.1. Требования к квалификации

Умение:

- приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;
- определять виды, разновидности и сорта культурных растений;

- составлять необходимую документацию для семенного и сортового контроля;
- распознавать культурные растения и определять их физиологическое состояние.
- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;
- приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;
- определять виды, разновидности и сорта культурных растений;
- составлять необходимую документацию для семенного и сортового контроля;
- распознавать культурные растения и определять их физиологическое состояние;
- самостоятельно работать с микроскопической оптической техникой;
- проводить наблюдения за фазами роста и развития растений;
- определять виды растений;
- давать описание морфологического и анатомического строения растений;
- основные почвообразовательные процессы, морфологические признаки, состав и свойства почв и пути воспроизведения их плодородия;
- применять технологии получения посадочного материала плодовых и ягодных культур;
- выявлять и изучать механизмы устойчивости к биотическим и абиотическим стрессам плодовых и ягодных агроэкосистем;
- определять и анализировать свойства зерна;
- оценки качества и технохимического контроля зерна;
- применять основные фундаментальные разделы физики, химии, биохимии, математики для освоения физических, химических, биохимических, микробиологических, теплофизических процессов, происходящих в зерне на различных стадиях товародвижения;
- определять полевые культуры по всходам, листьям, соцветиям, плодам и семенам.

Знание и понимание:

- соответствие стандартам
- различные виды измерительного оборудования
- инструменты используемые для работы
- документацию для семенного и сортового контроля
- биологические закономерности развития растительного мира;
- особенности морфологии, анатомии, систематики, закономерности происхождения и изменения растений;
- морфологические и анатомические структуры растений;
- основные систематики низших и высших растений;
- разнообразие морфологических признаков растений;
- биологические закономерности развития растительного мира;
- особенности морфологии, анатомии, систематики, закономерности происхождения и изменения растений;
- морфологические и анатомические структуры растений;

- основы систематики низших и высших растений;
- разнообразие морфологических признаков растений;
- понятие о семенах (посевном материале) и теоретические основы семеноведения;
- методы определения посевных качеств семян;
- основные физические, химические, биохимические, микробиологические, теплофизические процессы, происходящие в зерне;
- основы формирования качественного посевного материала;
- принцип классификация зерна, строение, химический состав и свойства зерновых злаков;
- факторы, формирующие и сохраняющие качество зерновых культур на всех стадиях товародвижения для совершенствования технических процессов производства;
- характеристику дефектов зерна, критерии сохраняемости;
- процессы, происходящие при хранении и их влияние на технический процесс и уровень качества зерна, возможные виды потерь;
- закономерности роста и развития сельскохозяйственных культур;
- основные показатели качества урожая;
- владеть навыками лабораторного анализа;
- проведение отбора в семеноводстве;
- оформление необходимой документации;
- основные почвообразовательные процессы, морфологические признаки, состав и свойства почв и пути воспроизведения их плодородия;
- технологии получения посадочного материала плодовых и ягодных культур;
- размножение основных плодово-ягодных культур, возделываемых на территории РФ и за рубежом;
- основные направления научных исследований в питомниководстве;
- механизмы устойчивости к биотическим и абиотическим стрессам плодовых и ягодных агроэкосистем.

2.2. Теоретические знания

2.2.1. Теоретические знания необходимы, но они не подвергаются явной проверке.

2.3. Практическая работа

Участник должен продемонстрировать различные умения в области профессии «Агроном».

Участник должен выполнить модули конкурсного задания.

3. Конкурсное задание

3.1. Формат и структура Конкурсного задания

Конкурсное задание представляет собой серию самостоятельных модулей.

3.2. Требования к проекту Конкурсного задания

Общие положения:

- все технические термины и описания, используемые в Конкурсном задании, должны соответствовать международным стандартам и терминам.

4. Место проведения Олимпиады.

4.1. Олимпиада по специальности «Агрономия» проводится **19 декабря 2018 года в 10 час. 00 мин.** на базе ГБПОУ РМ «Краснослободский аграрный техникум».

4.2. Адрес образовательного учреждения: 431290, Республика Мордовия, Краснослободский район, п. Преображенский, ул. Лесная, 18. Тел/факс 8(83443)2-03-71, электронная почта uchhoz_priem@mail.ru

4.3. Контактные телефоны:

Ятайкин Геннадий Викторович – заместитель директора по производственному обучению 8(83443)2-03-71.

4.4. Проживание участников и сопровождающих в общежитии техникума, питание в буфете техникума.

Оплата проживания, питание и транспортные расходы – за счет направляющей стороны.

4.5. Организационный взнос:

- для участников олимпиады – 500 руб.;
- для сопровождающих лиц – 500 руб.

5. Участники Олимпиады.

5.1. На Олимпиаду приглашаются студенты специальности «Агрономия» подавшие заявку на участие не позднее 14 декабря 2018 года (Приложение 1.).

5.2. От среднего учебного заведения (ССУЗ) приглашается делегация в составе: 3 студентов предвыпускного (выпускного) курса и сопровождающие лица.

5.3. Студент должен иметь при себе студенческий билет, паспорт, справку с места учебы за подписью руководителя образовательной организации, заверенную печатью образовательной организации, свою спецодежду, заявление о согласии на обработку персональных данных.

5.4. Лица, сопровождающие участников Олимпиады, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность участников в пути следования и в период проведения Олимпиады.

6. Содержание Республиканской Олимпиады.

6.1. Олимпиада проводится на основании конкурсного задания «Молодые профессионалы (World Skills Russia) по компетенции «Агрономия».

6.2. Модули задания и необходимое время.

№ п/п	Наименование модуля	Рабочее время	Время на задание
1.	Модуль 1. Исследование строение растительной клетки. Наблюдение диффузии и осмоса.	10.00-11.00	60 мин.
2.	Модуль 2 Отбор и составление средней пробы семян зерновых культур.	11.00-12.00	60 мин.
3.	Модуль 3. Определение и подтверждение чистоты и массы 1000 семян. Определение зерновых и овощных культур по всходам.	12.00-13.20	1 час 20 мин.
4.	Модуль 4. Определение объемной массы (натуры) зерна. Определение содержание клейковины.	13.20-14.35	1 час 15 мин.
5.	Модуль 5. Определение агрохимических свойств почвы. Расчет дозы весенней подкормки озимой пшеницы.	14.35-15.05	30 мин.
6.	Модуль 6. Прививка плодовых растений.	15.05-16.55	1 час 50 мин.

Модуль 1. Исследование строение растительной клетки. Наблюдение диффузии и осмоса.

Участнику необходимо выполнить правильную и рациональную организацию рабочего места, монтаж, соблюдать технологическую последовательность, установить микроскоп, приготовить временный препарат, исследование временного препарата, наблюдение процесса отставания протопласта от клеточной стенки вследствие потери воды при погружении клетки в гипертонический раствор, наблюдение диффузии бета-цианина из вакуоли в среду при действии различных физических и химических факторов, соблюдение правил техники и экологической безопасности.

Модуль 2 Отбор и составление средней пробы семян зерновых культур.

Участнику необходимо выполнить правильную и рациональную организацию рабочего места, установление схемы отбора и отбор точечных проб. Заполнение этикетки. Упаковка и опломбирование пробы; выделение из средней пробы семян навески, разобрать ее.

Модуль 3. Определение и подтверждение чистоты и массы 1000 семян. Определение зерновых культур по всходам.

Участнику необходимо из навески для анализа выделить отход, семена сорных растений, семена других культур. Определить чистоту и массу 1000 семя. Определить по категории семян по чистоте. Определение зерновых и овощных культур по всходам.

Модуль 4. Определение объемной массы (натуры) зерна. Определение содержание клейковины.

Участнику необходимо собрать метрическую пурку. Определить объемную массу (натуру) зерна. Соблюдать правила техники и экологической безопасности.

По второй части модуля. Необходимо выполнить правильную и рациональную организацию рабочего места, подготовить оборудования для определения клейковины; размолоть зерно; получить клейковину; соблюдение технологической последовательности выполнение работы; соблюдение правил техники и экологической безопасности.

Модуль 5. Определение агрохимических свойств почвы. Расчет дозы весенней подкормки озимой пшеницы.

Участнику необходимо выполнить правильную и рациональную организацию рабочего места, выполнить работу с приборами pH метр, записать показания прибора в форму и определить к какой группировке почв по реакции почвенной среды относится исследуемый образец.

Соблюдение технологической последовательности выполнения работы, соблюдение правил техники и экологической безопасности. Рассчитать дозу весенней подкормки озимой пшеницы.

Модуль 6. Прививка плодовых растений.

Произвести окулировку подвоя.

Выполнить прививки способом улучшенной копулировки. Прививку мостиком. Прививку способом в расщеп.

Соблюдение правил техники безопасности.

6. Организационная структура.

6.1. Для проведения Республиканской олимпиады в рамках VII Регионального Чемпионата «Молодые профессионалы (World Skills Russia)» компетенция «Агрономия» создается рабочая группа, экспертная группа, жюри и апелляционная комиссия.

6.2. Рабочая группа осуществляет организационно-методическое обеспечение проведения этапа Республиканской олимпиады по профильному направлению, в том числе проверку полномочий участников и шифровку участников.

6.3. Рабочая группа начального и заключительного этапа формируется организатором этапа.

6.4. Экспертная группа формируется организатором этапа из числа руководящих и педагогических работников образовательных организаций, реализующих образовательные программы соответствующего профиля, представителей отраслевых ресурсных центров, представителей работодателей, профессиональных ассоциаций, бизнес-сообществ.

6.5. Жюри оценивает результаты выполнения заданий участниками этапа олимпиады и на основе проведения оценки определяет победителя и призёров олимпиады. Жюри заключительного этапа включает в себя не менее 5 членов.

6.6. Апелляционная комиссия рассматривает апелляционные заявления участников о несогласии с оценкой выполнения заданий (далее – апелляции), поданные не позднее двух часов после объявления результатов.

7. Критерии оценки Олимпиады.

7.1. Критерии оценки и количество баллов начисляемых участникам.

Раздел	Критерии	Оценки	
		Объективные	Общие
A	«Исследование строение растительной клетки. Наблюдение диффузии и осмоса».	20	20
B	«Отбор и составление средней пробы семян зерновых культур».	15	15
C	«Определение и подтверждение чистоты массы 1000 семян. Определение зерновых и овощных культур по всходам».	15	15
D	Определение объемной массы (натуры) зерна. Определение содержание клейковины.	15	15
E	Определение агрохимических свойств почвы. Расчет дозы весенней подкормки озимой пшеницы.	15	15
F	Прививка плодовых растений.	20	20
Итого:		100	100

8. Определение победителей и поощрение участников.

8.1. Победители и призеры Олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнение конкурсных заданий. При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение профессионального задания.

8.2. Победители Олимпиады, занявшие призовые места награждаются Дипломами.

8.3. Итоги Олимпиады оформляются соответствующими протоколами и будут выставлены на сайте учебного заведения.

9. Охрана труда и техника безопасности.

9.1. Проведение инструктажа по технике безопасности – ответственный Ятайкин Г.В. – заместитель директора по производственному обучению.

9.2. Ответственные за соблюдение техники безопасности участников Олимпиады – сопровождающие преподаватели.

Заявка
**на участие в Республиканской олимпиаде в рамках VII Регионального
Чемпионата «Молодые профессионалы (World Skills Russia) компетенция
«Агрономия» профессиональных образовательных
организаций Республики Мордовия**

1. Наименование и адрес образовательного учреждения.
2. Почтовый адрес, код, телефон, факс.
3. Электронный адрес.
4. Фамилия, имя, отчество руководителя учебного заведения.
5. Фамилия, имя отчество участника конкурса.
6. Дата рождения.
7. Курс, группа.
8. Код, телефон.
9. Фамилия, имя, отчество сопровождающего.
- 10.Должность.
- 11.Код, телефон.
- 12.Фамилия, имя, отчество контактного лица.
- 13.Должность.
- 14.Код, телефон.

Согласие
субъекта персональных данных на обработку его персональных данных

я

(фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных)

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона № 152-ФЗ от 27.07.2006 года «О персональных данных», даю согласие оператору персональных данных Государственному бюджетному профессиональному образовательному учреждению Республики Мордовия «Краснослободский аграрный техникум» на осуществление обработки, в том числе автоматизированной, предоставленных мною персональных данных в соответствии с «Положением о порядке организации и проведения Республиканской Олимпиады профессионального мастерства обучающихся профессиональных образовательных организаций Республики Мордовия по специальности среднего профессионального образования 35.02.05 «Агрономия».

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача) в порядке, установленном законодательством РФ, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных), иные действия в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

Общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных: подшивка в накопительные папки, внедрение персональных данных в базу данных, включение в списки (реестры) и отчетные формы, в том числе с использованием машинных носителей или по каналам связи.

Срок, в течение которого действует соглашение: настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

На основании ч.2 ст. 160 ГК РФ, ГБПОУ РМ «Краснослободский аграрный техникум» и субъект персональных данных договорились о том, что настоящее согласие, переданное по электронной почте, признается имеющим юридическую силу, наравне с оригиналом этого документа, до момента получения оригинала письменного согласия ГБПОУ РМ «Краснослободский аграрный техникум»

Подпись субъекта персональных данных: _____

Дата согласия: _____

* Заполненное заявление сразу после его заполнения следует направить на uchhoz_priem@mail.ru, оригинал заявления необходимо представить в ГБПОУ РМ «Краснослободский аграрный техникум» по адресу: 431290, Республика Мордовия, Краснослободский район, п. Преображенский, ул. Лесная, 18 в день проведения Республиканской Олимпиады.