

Приложение
к приказу от 25.03.2022 № 211-1

Минпросвещения России
ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический
университет»

ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ОБЛАСТНОЙ ОЛИМПИАДЕ «ГРАНИ ЗНАНИЙ»

Екатеринбург
РГППУ
2022

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения Областной олимпиады «Грани знаний» (далее – Олимпиада) и порядок определения ее победителей.

1.2. Олимпиада организуется и проводится Институтом инженерно-педагогического образования (далее – Институт ИПО) ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет» (далее – РГППУ, или Университет).

1.3. Олимпиада проводится среди школьников 5–11 классов и студентов профессиональных образовательных организаций.

1.4. Целью Олимпиады является создание условий для выявления и поддержки талантливой молодежи, развития интеллектуальных и творческих способностей, профессиональной ориентации обучающихся и выборе образовательной траектории.

1.5. Задачами Олимпиады являются:

- содействие формированию у обучающихся глубоких современных знаний в предметных областях и интереса к изучению естественнонаучных и физико-математических дисциплин;

- создание условий для формирования профессионального интереса и самоопределения обучающихся;

- популяризация научных и технических знаний;

- оказание содействия в подготовке к вступительным и предпрофессиональным испытаниям, требующим умения решать задания высокого уровня сложности.

1.6. Олимпиада проводится по следующим учебным предметам (дисциплинам):

- «Математика»,

- «Физика»,

- «Информатика»,

- «Безопасность жизнедеятельности»,

- «Биология»,

- «Экология»,

- «Энерго- и ресурсосбережение»,

- «Электробезопасность»,

- «Правила дорожного движения»,

- «Метрология, стандартизация и сертификация».

2. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

2.1. Для организации и проведения Олимпиады формируется организационный комитет (далее – Оргкомитет) Олимпиады.

2.2. В состав Оргкомитета входят:

- председатель – и. о. директора Института ИПО;
- заместитель председателя – руководитель научных, инновационных проектов и конкурсного движения Института ИПО;
- члены жюри.

2.3. Жюри Олимпиады формируется из числа профессорско-преподавательского состава Университета и специалистов других образовательных организаций.

Персональный состав Оргкомитета ежегодно утверждается председателем Оргкомитета Олимпиады.

2.4. Оргкомитет Олимпиады:

- разрабатывает Положение о проведении Олимпиады;
- определяет сроки проведения Олимпиады;
- осуществляет организационное, информационное и техническое обеспечение проведения Олимпиады;
- организует награждение победителей и участников Олимпиады.

2.5. Жюри Олимпиады осуществляет:

- разработку заданий;
- разработку критериев оценки заданий;
- проверку и оценку результатов выполнения заданий;
- определяет победителей Олимпиады.

3. УСЛОВИЯ, ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЕ

3.1. Олимпиада проводится в заочной форме с 20 по 30 апреля 2022 года в соответствии с графиком (приложение 1).

3.2. Участие в Олимпиаде бесплатное.

3.3. Информация об условиях и сроках проведения Олимпиады доводится до ее участников путем рассылки информационных писем не позднее чем за две недели до начала Олимпиады.

3.4. Каждый участник может выбрать не более пяти учебных предметов (дисциплин), по которым проводится Олимпиада.

3.5. Для участия в Олимпиаде необходимо подать заявку (приложение 2) с указанием информации об участнике, контактной информации, названия учебного предмета (дисциплины) и дать согласие на обработку персональных данных.

3.6. Заявки подаются в Оргкомитет Олимпиады по электронной почте: ipo.rsvpu@mail.ru не позднее 20 апреля 2022 года.

3.7. Участнику, на указанную в заявке электронную почту, направляется задание Олимпиады, которое необходимо выполнить в установленные сроки.

3.8. Выполненное задание в формате doc, docx или pdf необходимо направить в адрес Оргкомитета Олимпиады в этот же день не позднее указанного времени по электронной почте: ipo.rsvpu@mail.ru.

3.9. Выполненные задания проверяются жюри до 12 мая 2022 года.

3.10. Информационное сопровождение Олимпиады, включающее публикацию результатов и итоговых списков участников Олимпиады, осуществляется на официальном сайте РГППУ <https://www.rsvpu.ru>.

3.11. Результаты Олимпиады доводятся до сведения участников и публикуются на официальном сайте РГППУ не позднее 17 мая 2022 года.

3.12. Наградные документы и сертификаты участников направляются в электронном виде не позднее 25 мая 2022 года.

4. ЗАДАНИЯ ОЛИМПИАДЫ

4.1. Задания Олимпиады разрабатываются с учетом образовательного уровня участников Олимпиады.

4.2. Задания Олимпиады по учебному предмету **«Математика»** предусматривают задачи по следующим разделам: «Алгебра и начала математического анализа», «Геометрия (планиметрия)».

Задания Олимпиады по учебному предмету **«Математика»** предусматривают задания с развернутым ответом.

4.3. Задания Олимпиады по учебному предмету **«Физика»** предусматривают задачи по следующим разделам: «Механика», «Молекулярная физика и термодинамика», «Электродинамика», «Колебания и волны», «Оптика».

Задания Олимпиады по учебному предмету **«Физика»** качественные и предусматривают расчетные задачи с развернутым ответом.

4.4. Задания Олимпиады по учебному предмету **«Информатика»** предусматривают тестовые задания и задачи по следующим разделам: «Системы счисления», «Вычисление количества информации», «Работа в текстовом редакторе MS Word», «Работа с табличным процессором MS Excel».

Задания Олимпиады по учебному предмету **«Информатика»** предусматривают следующие виды вопросов: задания с выбором одного верного варианта ответов из нескольких предложенных; задания с выбором

нескольких верных вариантов ответа; задания на установление соответствия; задания на установление последовательности.

4.5. Задания Олимпиады по учебному предмету **«Безопасность жизнедеятельности»** предусматривают тестовые задания, задачи, вопросы, практические ситуации по следующим разделам: «Обеспечение личной безопасности в повседневной жизни», «Оказание первой медицинской помощи», «Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера».

Задания Олимпиады по учебному предмету **«Безопасность жизнедеятельности»** предусматривают следующие виды вопросов: задания с выбором одного верного варианта ответов из нескольких предложенных; задания с выбором нескольких верных вариантов ответа; задания на установление соответствия; задания на установление последовательности; задания с открытым ответом.

4.6. Задания Олимпиады по учебному предмету **«Биология»** предусматривают тестовые задания, задачи, вопросы, практические ситуации по следующим разделам: «Система органического мира», «Многообразие и эволюция живой природы», «Признаки живых организмов», «Взаимосвязи организмов и окружающей среды», «Человек и его здоровье».

Задания Олимпиады по учебному предмету **«Биология»** предусматривают следующие виды вопросов: задания по работе с понятиями; задания с выбором одного верного варианта ответов из нескольких предложенных; задания с выбором нескольких верных вариантов ответа; задания на установление соответствия; задания на установление последовательности; задания с открытым ответом.

4.7. Задания Олимпиады по учебному предмету **«Экология»** предусматривают тестовые задания и вопросы по следующим разделам: «Общая экология», «Экология человека», «Экологические проблемы», «Вопросы рационального природопользования и охраны окружающей среды».

Задания Олимпиады по учебному предмету **«Экология»** предусматривают следующие виды вопросов: задания с выбором одного верного варианта ответов из нескольких предложенных; задания с выбором нескольких верных вариантов ответа; задания на установление соответствия; задания на установление последовательности; задания с открытым ответом.

4.8. Задание Олимпиады по дисциплине **«Энерго- и ресурсосбережение»** предусматривает написание эссе на предложенную тему.

4.9. Задания Олимпиады по дисциплине **«Электробезопасность»** предусматривают тестовые задания по основным вопросам правил устройства электроустановок, практические ситуации в виде задач по следующим разделам: «Воздействие электрического тока на организм человека»,

«Средства защиты, используемые в электроустановках», «Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве».

Задания Олимпиады по дисциплине «Электробезопасность» предусматривают следующие виды вопросов: задания по работе с понятиями; задания с выбором одного верного варианта ответов из нескольких предложенных; задания с выбором нескольких верных вариантов ответа; задания на установление соответствия; задания на установление последовательности; задания с открытым ответом на анализ ситуации.

4.10. Задания Олимпиады по учебному предмету **«Правила дорожного движения»** предусматривают тестовые задания, задачи, вопросы, практические ситуации по следующим разделам: «Общие обязанности водителей», «Дорожные знаки и их характеристики», «Дорожная разметка и ее характеристики», «Регулирование дорожного движения», «Проезд перекрестков».

Задания Олимпиады по учебному предмету «Правила дорожного движения» предусматривают следующие виды вопросов: задания по работе с понятиями; задания с выбором одного верного варианта ответов из нескольких предложенных; задания с выбором нескольких верных вариантов ответа; задания на установление соответствия; задания на установление последовательности; задания с открытым ответом на анализ ситуации.

4.11. Задания Олимпиады по дисциплине **«Метрология, стандартизация и сертификация»** предусматривают тестовые задания, задачи и практические ситуации по следующим разделам: «Организация работ по стандартизации в Российской Федерации», «Основы теории измерений», «Государственная система обеспечения единства измерений», «Система единиц физических величин», «Средства, методы и погрешность измерений».

Задания Олимпиады по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» предусматривают следующие виды вопросов: задания по работе с понятиями; задания с выбором одного верного варианта ответов из нескольких предложенных; задания с выбором нескольких верных вариантов ответа; задания на установление соответствия; задания на установление последовательности; задания с открытым ответом.

5. НОМИНАЦИИ ОЛИМПИАДЫ И ОЦЕНИВАНИЕ РАБОТ ОЛИМПИАДЫ

5.1. Олимпиада проводится по следующим категориям участников:

5.1.1. Для обучающихся 5–8 классов общеобразовательных учреждений по учебным предметам:

- «Биология»;
- «Безопасность жизнедеятельности».

5.1.2. Для обучающихся 9–11 классов общеобразовательных учреждений по учебным предметам:

- «Математика»;
- «Физика»;
- «Информатика»;
- «Экология» (10–11 класс).

5.1.3. Для студентов образовательных организаций среднего профессионального образования по учебным предметам (дисциплинам):

- «Математика»;
- «Физика»;
- «Информатика»;
- «Экология»;
- «Энерго- и ресурсосбережение»;
- «Электробезопасность»;
- «Правила дорожного движения»;
- «Метрология, стандартизация и сертификация».

5.2. Жюри Олимпиады осуществляет проверку работ участников Олимпиады в соответствии со следующими критериями:

- правильность ответов;
- точность и полнота ответов;
- оригинальность ответов.

5.3. Максимальное количество баллов, которое может набрать участник за выполнение заданий по одному учебному предмету (дисциплине) составляет 100 баллов.

5.4. Итоговая оценка определяется как сумма баллов, полученных за все выполненные задания по учебному предмету (дисциплине).

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ, НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И УЧАСТНИКОВ ОЛИМПИАДЫ

6.1. Победители и призеры Олимпиады определяются путем оценивания зашифрованных работ участников Олимпиады и формирования рейтинговой таблицы с результатами участников Олимпиады на основании суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий Олимпиады.

6.2. Количество победителей и призеров не должно превышать 25 процентов от общего числа участников в каждой из категорий по данному предмету (дисциплине).

6.3. Победителями Олимпиады являются участники, набравшие наибольшую итоговую сумму баллов.

6.4. Победители Олимпиады награждаются дипломами победителей (диплом I степени) РГППУ, призеры Олимпиады – дипломами призеров (дипломы II и III степени) РГППУ. Участники Олимпиады, не ставшие победителями и призерами, награждаются сертификатами РГППУ.

6.5. Учителя и преподаватели, осуществлявшие подготовку участников, награждаются благодарственными письмами РГППУ.

6.6. Наградные документы предоставляются участникам и педагогам в электронном виде.

ГРАФИК
проведения Областной олимпиады «Грани знаний»
с 20 по 30 апреля 2022 года

Категория участников	Учебный предмет (дисциплина)	Дата
Обучающиеся 5–8 классов	«Биология»	30.04.2022
	«Безопасность жизнедеятельности»	23.04.2022
Обучающиеся 9–11 классов	«Математика»	24.04.2022
	«Физика»	23.04.2022
	«Информатика»	26.04.2022
Обучающиеся 10–11 классов	«Экология»	22.04.2022
Студенты колледжей, техникумов	«Математика»	24.04.2022
	«Физика»	23.04.2022
	«Информатика»	26.04.2022
	«Экология»	22.04.2022
	«Правила дорожного движения»	22.04.2022
	«Электробезопасность»	21.04.2022
	«Энерго- и ресурсосбережение»	25.04.2022
	«Метрология, стандартизация и сертификация»	27.04.2022

ЗАЯВКА
на участие в Областной олимпиаде «Грани знаний»

ФИО участника	
Электронная почта участника	
Полное наименование образовательной организации	
Класс	
Специальность, курс	
Учебные предметы (дисциплины) (можно выбрать от одного до пяти учебных предметов, дисциплин): «Математика» «Физика» «Информатика» «Безопасность жизнедеятельности» «Биология» «Экология» «Энерго- и ресурсосбережение» «Электробезопасность» «Правила дорожного движения» «Метрология, стандартизация и сертификация»	
ФИО учителя (преподавателя), осуществлявшего подготовку участника	
Электронная почта учителя (преподавателя)	

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие использовать мои вышеперечисленные персональные данные для составления списков участников Олимпиады, опубликования списков на сайте РГППУ, создания и отправки наградных документов, рассылки материалов Олимпиады, предоставления отчетных форм в государственные органы власти. Данное согласие действует с 01 апреля 2022 года до полного исполнения обязательств Оргкомитета Олимпиады в отношении меня.

Дата подачи заявки _____ 20__ г.

Подпись _____