

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**
(ГАПОУ «ВСПК»)

Кутузовская ул., д.5, Волгоград, 400094, Тел/факс (8442) 58-70-35
E-mail: vspc@yandex.ru, www.vspc34.ru

ОКПО 05353068, ОГРН 1023402985242, ИНН/КПП 3443013332/344301001

Исх. № 251 от 05.03.2021
На № _____ от _____

Руководителям профессиональных образовательных
организаций Волгограда и Волгоградской области

Информационное письмо

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский социально-педагогический колледж» информирует, что в соответствии с планом работы Совета директоров профессиональных образовательных организаций Волгоградской области, **19 марта 2021 года** состоится Региональная предметная олимпиада по физике «К вершинам знаний» и Региональный конкурс творческих, прикладных и исследовательских работ «Физика вокруг нас» для обучающихся профессиональных образовательных организаций Волгоградской области.

Для участия в олимпиаде и конкурсе приглашаются обучающиеся и студенты профессиональных образовательных организаций, обучающихся по ППССЗ И ППКРС на базе основного общего образования.

Форма участия – дистанционная.

Региональная предметная олимпиада по физике призвана способствовать развитию интеллектуальных, творческих способностей обучающихся, развитию ключевых компетентностей и формированию наглядно-действенного мышления, а также повышению престижа учебной дисциплины «Физика», как фундаментальной общеобразовательной дисциплины, формирующей научное мировоззрение.

1.1. В рамках проведения олимпиады состоится очередное **заседание областного учебно-методического объединения (УМО)** преподавателей физики и астрономии профессиональных образовательных организаций Волгограда и Волгоградской области по теме: «Новые методы обучения и образовательные технологии в системе профессионального образования». Заседание УМО будет проходить в формате видеоконференции 19.03.2021 с использованием платформы Microsoft Teams, с 14.00 до 15.30.

1.2. Заявки на участие в Олимпиаде и Конкурсе направляются по адресу novikova-1967@mail.ru до **16.03.2021**, Тема письма - «Олимпиада физика - наименование ОО».

1.3. Заявки на участие в заседании УМО направляются по адресу anastasia-vlgrd@yandex.ru до **17.03.19**, Тема письма - «УМО физика - наименование ОО».

Более подробная информация содержится в Положении о проведении Олимпиады (прикрепленный файл).

Директор



А.С. Калинин

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Совета директоров
профессиональных
образовательных организаций
Волгоградской области

_____ С.П. Саяпин
«__» _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ
«Волгоградский социально-
педагогический колледж»



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении дистанционной региональной олимпиады по физике «К вершинам знаний» и регионального онлайн конкурса творческих, прикладных и исследовательских работ «Физика вокруг нас» среди студентов профессиональных образовательных организаций г.Волгограда и Волгоградской области

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи региональной предметной олимпиады по физике (далее – Олимпиада) и регионального конкурса творческих, прикладных и исследовательских работ (далее – Конкурс), порядок их проведения.

1.2. Организатором Олимпиады и Конкурса является Совет директоров государственных профессиональных образовательных организаций Волгоградской области, государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский социально-педагогический колледж».

1.3. Подготовку и проведение Олимпиады и Конкурса осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет). Оргкомитет формирует экспертный совет, список участников и организует их награждение.

1.4. Участие в предметной Олимпиаде и Конкурсе дистанционное.

2. Цели и задачи предметной олимпиады

2.1. Целями Олимпиады и Конкурса являются:

2.1.1. выявление одаренных студентов профессиональных образовательных организаций Волгоградской области.

2.1.2. достижение студентами качественных результатов в освоении общих и профессиональных компетенций.

2.2. Задачами Олимпиады и Конкурса являются:

2.2.1. содействие развитию интеллектуальных, творческих способностей обучающихся, развитию ключевых компетентностей и формированию наглядно-действенного мышления;

2.2.2. повышение престижа учебной дисциплины «Физика», как фундаментальной общеобразовательной дисциплины, формирующей научное мировоззрение;

- 2.2.3. пропаганда научных знаний в области технических дисциплин;
- 2.2.4. содействие повышению престижа профессиональных образовательных организаций региона.

3. Участники Олимпиады

3.1. Участниками Олимпиады и Конкурса являются студенты I курса, обучающиеся на базе основного общего образования, профессиональных образовательных организаций г.Волгограда и Волгоградской области.

3.2. Учебное заведение выставляет на Олимпиаду одну команду, состоящую из двух человек и участника Конкурса (по желанию).

4. Функции организационного комитета

Функциями Оргкомитета являются:

- формирование состава экспертного совета Олимпиады и Конкурса;
- определение порядка проведения, регламента работы Олимпиады и Конкурса;
- подготовка необходимой для проведения Олимпиады и Конкурса документации;
- разработка тематики вопросов, практических заданий для участников предметной олимпиады;
- рассылка информации об Олимпиаде и Конкурсе;
- принятие и рассмотрение заявок в соответствии с настоящим Положением;
- организация работы экспертного совета.

5. Функции экспертного совета Олимпиады

Функциями экспертного совета Олимпиады являются:

- разработка системы критериев оценки конкурсных работ участников Олимпиады;
- проверка конкурсных работ участников Олимпиады и оценка их в соответствии с выработанными критериями;
- анализ итогов Олимпиады совместно с представителями участников;
- определение победителей Олимпиады.

6. Порядок и условия проведения Олимпиады

6.1. К участию в Олимпиаде допускается 1-2 студента от профессиональной образовательной организации Волгоградской области.

6.2. Для участия в Олимпиаде необходимо направить заявку в организационный комитет на электронный адрес:

6.3. Заявки принимаются до 16 марта 2021 г. (форма прилагается).

6.4. Срок проведения Олимпиады – 19 марта 2021 г. Начало олимпиады в 14-00.

Форма проведения олимпиады дистанционная. Организатор Олимпиады – Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский социально-педагогический колледж»,

Адрес: 400094, г. Волгоград, ул. Кутузовская,

Телефон: +7(8442) 58-70-35.

Факс: (8442) 58-70-35.

Электронный адрес: vspe@yandex.ru

Контактные телефоны организационного комитета Олимпиады:

8-902-312-13-36, Новикова Надежда Николаевна – председатель УМО преподавателей физики и астрономии, novikova-1967@mail.ru ;

8-988-987-83-37, Зарудняя Анастасия Николаевна – преподаватель;

8-927-520-54-29, Акишина Елена Александровна – начальник отдела организации учебного процесса;

6.5. Участники Олимпиады должны подать заявку до 16.03.2021. Каждому участнику на почту будет выслана подробная инструкция.

Участие в Олимпиаде – бесплатное.

6.6. Преподаватели, организующие участие своих студентов в Олимпиаде, должны обеспечить конкурсантам подключение к Интернету в период проведения Олимпиады.

7. Порядок организации и проведения Олимпиады

7.1. Олимпиада проводится в соответствии с утвержденным регламентом по четырем номинациям:

- выполнение тестовых заданий;
- выполнение компетентностно-ориентированных расчетных заданий;
- ситуационные задачи профессиональной направленности;
- выполнение практического задания «Физическая лаборатория».

7.1.1. **Номинация «Тестовые задания»** предполагает выполнение комплекта заданий по разделам «Механика», «Механические колебания». Комплект включает 20 заданий. Максимальная оценка – **20 баллов**.

7.1.2. **Номинация «Компетентностно – ориентированные расчетные задания»** предполагает выполнение комплекта заданий по разделам «Основные положения МКТ», «Электрическое поле», «Законы постоянного тока». Комплект включает 3 задания. Максимальная оценка – **20 баллов**.

7.1.3. **Номинация «Ситуационные задачи профессиональной направленности»** предполагает выполнение одного задания прикладного значения. Максимальная оценка – **10 баллов**.

7.1.4. **Номинация «Физическая лаборатория»** предполагает выполнение практического задания по разделу «Законы постоянного тока». Максимальная оценка – **10 баллов**.

7.2. **Критерии оценивания заданий:** выполнение единых требований к оформлению задач; решение задачи в общем виде; правильные математические расчеты; умение пользоваться справочным материалом. Решение тестовых заданий оценивается целым числом баллов от 0 до 1. Решение компетентностно – ориентированных расчетных заданий оценивается от 0 до 7 баллов в зависимости от уровня сложности.

7.3. Проверка работ осуществляется экспертным советом Олимпиады согласно стандартной методике оценивания решений.

7.4. Максимальное количество баллов по итогам Олимпиады – 60 баллов.

7.5. Во время Олимпиады допускается использование простого инженерного калькулятора. Недопустимо использование справочников, учебников, мобильного телефона.

7.6. Все задания выполняются индивидуально каждым студентом.

8. Подведение итогов и награждение участников Олимпиады

8.1. Итоги Олимпиады подводятся в личном и командном первенстве, победители определяются по сумме набранных баллов по каждой номинации и общей сумме баллов.

8.2. Победители Олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам). При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение практического задания.

Победителю присуждается 1 место, призерам – 2 и 3 места.

8.3. Экспертная комиссия проверяет и оценивает задания Олимпиады в течение 5 рабочих дней после проведения, определяет кандидатуры победителей, призеров, утверждает итоговый протокол.

Участники Олимпиады, набравшие наибольшее количество баллов, награждаются дипломами победителей и призеров после подведения итогов.

8.4. Все наградные материалы будут размещены на сайте колледжа ГАПОУ «ВСПК» <https://vspc34.ru/> в папке **Студенческие конкурсы, олимпиады, конференции.**

8.5. Итоговый протокол Олимпиады составляется экспертной комиссией. Протокол подписывают председатель экспертной комиссии, его члены, заверяют печатью. **Протокол размещается на сайте <https://vspc34.ru/> в папке в папке Студенческие конкурсы, олимпиады, конференции.**

8.7. Разработчики заданий региональной олимпиады по номинациям будут награждены благодарственными письмами.

8.6. Замечания, вопросы, претензии по работе в целом принимаются Оргкомитетом в день проведения Олимпиады.

9. Порядок организации и проведения регионального Конкурса творческих, прикладных и исследовательских работ «Физика вокруг нас»

9.1. В рамках проведения Олимпиады по физике проводится региональный Конкурс творческих, прикладных и исследовательских работ «Физика вокруг нас» по номинациям: «Научно-исследовательские работы», «Творческие и информационные работы» и «Прикладное применение законов физики». Студентам предлагается самостоятельный выбор темы и формы исполнения проекта (презентации, доклада, демонстрации опытов с помощью оборудования, стендов, отражающих применение законов физики в будущей специальности, в технике, быту и т.д.).

9.2. Примерные требования к проектам.

Проект должен содержать следующие части:

- титульный лист
- оглавление
- краткая аннотация
- основная часть
- заключение (итог)
- библиография

9.3. Проекты оцениваются по следующим критериям:

- Логика и последовательность изложения (0-2 баллов);
- Научность и полнота раскрытия темы (0-2 баллов);
- Доступность изложения и культура речи (0-2 баллов);
- Умение давать аргументированные оценочные суждения (0-2 баллов);
- Соответствие выводов полученным результатам (0-2 баллов).

Максимальное количество баллов – 10 баллов.

10. Подведение итогов и награждение участников Конкурса творческих, прикладных и исследовательских работ

10.1. Победители конкурса устанавливаются по каждой номинации отдельно. Призовое количество баллов устанавливается исходя из лучшего показанного результата в пределах отдельной номинации.

10.2. Победители в номинации награждаются дипломами I, II и III степени в зависимости от количества набранных баллов после подведения итогов в день проведения мероприятия.

10.3. Участники, не занявшие призовые места, награждаются сертификатами участия в электронном виде, которые будут размещены на сайте колледжа <https://vspsc34.ru/> в папке **Студенческие конкурсы, олимпиады, конференции.**

10.4. Итоговый протокол Конкурса составляется экспертной комиссией по номинациям в течение 5 рабочих дней после проведения. Протокол подписывают председатель экспертной комиссии, его члены, заверяют печатью. **Протокол размещается на сайте <https://vspsc34.ru/> в папке Студенческие конкурсы, олимпиады, конференции.**

10.5. Замечания, вопросы, претензии по работе в целом принимаются Оргкомитетом в день проведения Конкурса.

11. Организация круглого стола

11.1. В период выполнения участниками Олимпиады заданий будет организована работа областного УМО преподавателей учебной дисциплины «Физика» и «Астрономия» по теме: «Новые методы обучения и образовательные технологии в системе профессионального образования».

11.2. Заседание УМО будет проходить в формате видеоконференции 19.03.2021 с использованием платформы Microsoft Teams, с 14.00 до 15.30.

11.3. Основные вопросы для обсуждения на Заседании УМО:

1. Основные характеристики современных педагогических технологий.

2. Современные методы и технологии обучения, эффективные в системе профессионального образования: метод кейсов, деловые и ролевые игры, метод проектов, тренинг...

3. Система оценки планируемых результатов обучения по физике и астрономии.

11.3. Заявки на участие в заседании УМО направляются по адресу anastasia-vlgrd@yandex.ru до **10.03.19**, Тема письма - «УМО физика - наименование ОО» (форма прилагается).

11.4 Участники заседания получают Сертификат, при наличии выступления в нём будет сделано дополнение об обмене опытом.

**Состав организационного комитета
по подготовке и проведению Региональной олимпиады по физике «К вершинам
знаний» среди студентов профессиональных образовательных организаций
Волгоградской области**

Калинин Александр Сергеевич	- директор ГАПОУ «Волгоградский социально-педагогический колледж» (ГАПОУ «ВСПК»), кандидат педагогических наук, член организационного комитета;
Герасименко Светлана Викторовна	- заместитель директора по учебно-воспитательной работе ГАПОУ «ВСПК», кандидат педагогических наук, член организационного комитета;
Акишина Елена Александровна	- начальник отдела организации учебного процесса ГАПОУ «ВСПК», член организационного комитета;
Новикова Надежда Николаевна	- заведующий кафедрой естественнонаучных дисциплин ГАПОУ «ВСПК», председатель областного УМО преподавателей физики и астрономии, член организационного комитета;
Зарудня Анастасия Николаевна	- преподаватель физики ГАПОУ «ВСПК», член организационного комитета;

**Состав экспертного совета
региональной олимпиады по физике «К вершинам знаний» среди студентов
профессиональных образовательных организаций г.Волгограда и Волгоградской
области**

Новикова Надежда Николаевна	преподаватель физики высшей категории, ГАПОУ «Волгоградский социально-педагогический колледж», председатель экспертного совета;
Жукова Алла Владимировна	преподаватель физики высшей категории, ГБПОУ «ВКУи НТ имени Ю.А. Гагарина», член экспертного совета;
Шаркевич Нина Вячеславовна	Заслуженный учитель Российской Федерации, преподаватель физики высшей категории, ГБПОУ «ВПК им. В.И. Вернадского», член экспертного совета;
Тимошина Оксана Викторовна	преподаватель физики высшей категории ГБПОУ «ВЭТК», Почетный работник СПО, член экспертного совета;

**Состав экспертного совета
регионального конкурса творческих, прикладных и исследовательских работ
«Физика вокруг нас» среди студентов профессиональных образовательных
организаций г. Волгограда и Волгоградской области**

Коробова Екатерина Валерьевна	преподаватель физики ГБПОУ «Волгоградский техникум водного транспорта имени адмирала флота Н.Д. Сергеева», член экспертного совета;
Кулькова Светлана Степановна	преподаватель физики ГБПОУ «Волжский политехнический техникум», член экспертного совета;
Зарудняя Анастасия Николаевна	преподаватель физики ГАПОУ «Волгоградский социально-педагогический колледж», член экспертного совета;
Горюшкина Елена Владимировна	преподаватель физики ГБПОУ «Себряковский технологический техникум», член экспертного совета;
Кадыева Светлана Инелевна	преподаватель физики ГБПОУ «Суровикинский агропромышленный техникум», член экспертного совета;
Коновалова Людмила Александровна	преподаватель физики ГБПОУ «Волгоградский техникум нефтяного и газового машиностроения им.

Заявка для участия в Региональной олимпиаде

Наименование	Региональная дистанционная олимпиада по физике «К вершинам знаний» среди студентов профессиональных образовательных организаций Волгоградской области
Дата проведения	19 марта 2021 года
Полное наименование образовательного учреждения*	
Ф.И.О. участника №1**	
Курс обучения, группа	
Ф.И.О. преподавателя, подготовившего участника	
Ф.И.О. участника №2**	
Курс обучения, группа	
Ф.И.О. преподавателя, подготовившего участника	
	Региональный онлайн конкурс творческих, прикладных и исследовательских работ «Физика вокруг нас»
Номинация	
Наименование презентации, творческой работы, проекта, доклада и т.д.	
Ф.И.О. участника	
Ф.И.О. преподавателя, подготовившего участника	
Контактные телефоны	
Адрес электронной почты	

Заявка

на участие в работе учебно-методического объединения преподавателей учебной дисциплины «Физика» образовательных профессиональных организаций г. Волгограда и Волгоградской области по теме:

**«Новые методы обучения и образовательные технологии в системе профессионального образования»
19 марта 2021 года (14.00-15.30)**

1.	Фамилия Имя Отчество	
2.	Должность	
3.	Название учебного заведения (полностью), контактные телефоны	
5.	Тема выступления	