

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Совета директоров
профессиональных
образовательных организаций
Волгоградской области



С.П. Саяпин
2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ
«Волгоградский социально-
педагогический колледж»



А.С. Калинин

2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении региональной олимпиады по физике «К вершинам знаний» и регионального конкурса творческих, прикладных и исследовательских работ «Физика вокруг нас» среди студентов профессиональных образовательных организаций г.Волгоград 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», государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский экономико-технический 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. Место проведения: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский социально-педагогический колледж», **400094, г. Волгоград, ул. Кутузовская, 5**

1.5. Участие в предметной Олимпиаде и Конкурсе очное.

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 11 марта 2020 г. (форма прилагается).

6.4. Срок проведения Олимпиады – 12 марта 2020 г. Начало регистрации в 11-00.

Место проведения Олимпиады – Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский социально-педагогический колледж»,

Адрес: 400094, г. Волгоград, ул. Кутузовская, 5

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;

8-909-384-44-28 Кустова Мария Леонидовна – методист общего отделения.

6.5. Участники Олимпиады должны иметь при себе студенческий билет.

Участие в Олимпиаде – бесплатное.

6.6. Лица, сопровождающие участников Олимпиады, несут ответственность за их жизнь и безопасность в пути следования и 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.

Все пометки в работе участника члены экспертного совета делают только красными чернилами. Баллы за промежуточные выкладки ставятся около соответствующих мест в

работе (это исключает пропуск отдельных пунктов из критериев оценок). Итоговая оценка за задачу ставится в конце решения.

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. Задания первой и второй номинации выполняются индивидуально каждым студентом. Задания третьей и четвертой номинации выполняется командой учебного заведения.

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 призёров после подведения итогов.

8.4. Все наградные материалы будут размещены на сайте колледжа ГАПОУ «ВСПК» <https://vspsc34.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://vspsc34.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 и творческие 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.). Время на презентацию проекта 5-7 минут.

9.2. 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 проведение круглого стола по теме: «Проблемы и особенности обучения студентов 1-2 курсов в области физики и астрономии»

11.2. Основные вопросы для обсуждения на круглом столе:

1. Трудности, связанные с отбором материала для изучения.
2. Проблемы содержательного характера дисциплины «Физика».
3. Система оценки планируемых результатов обучения по физике и астрономии.
4. Развитие астрономического образования и астрономической науки.

11.3. Заявки на участие в заседании УМО направляются по адресу anastasia-ylgrd@vandex.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.

12. Финансирование Олимпиады и Конкурса

12.1 Финансирование проведения Олимпиады и Конкурса за счет принимающей стороны.

12.2 Оплата проезда и питания участников Олимпиады производится за счет средств направляющих организаций.

**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;
Абрамов Сергей Анатольевич	- директор ГБПОУ «Волгоградский экономико-технический колледж» (ГБПОУ «ВЭТК»), кандидат экономических наук, член организационного комитета;
Герасименко Светлана Викторовна	- заместитель директора по учебно-воспитательной работе ГАПОУ «ВСПК», кандидат педагогических наук, член организационного комитета;
Костина Светлана Алексеевна	- заместитель директора по научно-методической работе ГБПОУ «ВЭТК», 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;
Тимошина Оксана Викторовна	- заведующая отделением ГБПОУ «ВЭТК», член организационного комитета;
Зарудняя Анастасия Николаевна	- преподаватель физики ГАПОУ «ВСПК», член организационного комитета;
Кустова Мария Леонидовна	- методист общего отделения ГАПОУ «ВСПК», секретарь 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;
Коновалова Людмила Александровна	преподаватель физики ГБПОУ «Волгоградский техникум нефтяного и газового машиностроения им. Н. Сердюкова», член экспертного совета.

Заявка для участия в Региональной олимпиаде

Наименование	Региональная олимпиада по физике «К вершинам знаний» среди студентов профессиональных образовательных организаций Волгоградской области
Дата проведения	12 марта 2020 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 конкурс творческих, прикладных и исследовательских работ «Физика вокруг нас»
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 круглого стола в рамках областного учебно-методического объединения преподавателей учебной дисциплины «Физика» образовательных профессиональных организаций г. Волгограда и Волгоградской области по теме:

«Проблемы и особенности обучения студентов 1-2 курсов в области физики и астрономии»

12 марта 2020 года

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

ПРОГРАММА

Региональной олимпиады по физике среди студентов профессиональных образовательных организаций Волгоградской области «К вершинам знаний»

12 марта 2019 года

Время	Мероприятие	Место проведения
11.00 –11.30	Регистрация участников и гостей Олимпиады и Конкурса	актовый зал
11.30 –11.55	Торжественное открытие Олимпиады	актовый зал
12.00 – 14-00	Выполнение заданий Олимпиады Конкурс творческих, прикладных и исследовательских работ «Физика вокруг нас»	Ауд.* Ауд.*
12.00 – 14-00	Круглый стол по теме: «Проблемы и особенности обучения студентов 1-2 курсов в области физики и астрономии»	Ауд.*
14.00 – 15.30	Работа экспертного совета	Ауд.*

* - номер аудитории будет указан в программе позже.