

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

**Санкт-Петербургский техникум железнодорожного транспорта –  
структурное подразделение ФГБОУ ВО ПГУПС**

Приложение 1

УТВЕРЖДЕНО

Приказом

От 09.02.2017 № 10/О

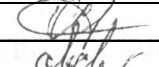
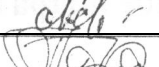
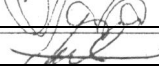
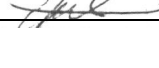
Положение о проведении олимпиады профессионального мастерства в Санкт-Петербургском  
техникуме железнодорожного транспорта

Санкт-Петербург

2017

## Лист согласования

К проекту положения о проведении олимпиады профессионального мастерства в Санкт-Петербургском техникуме железнодорожного транспорта

Ф.И.О.	Должность	Подпись	Дата	Примечание
Осипов С.А.	Зам дир. по УПР		01.02.17	Разработчик
Воронина С.А.	Зам дир. по УР		01.02.17	
Суслинников А.Б.	Зам дир. по ИМР		01.02.17	
Кораблев А.Г.	Зам дир. по ВР		01.02.17	

С.А. Осипов  
4575753

## 1. Общие сведения

Настоящее Положение регламентирует организацию соревновательной части первого этапа олимпиады (олимпиада внутри учебного заведения) Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по специальностям среднего профессионального образования, а также порядок определения победителей, статус организаторов, участников, экспертов и жюри олимпиады.

Первый этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по специальностям среднего профессионального образования проводится с целью выявления и поддержки творческой молодежи, определения качества профессиональной подготовки, широкой пропаганды специальностей СПО и рабочих профессий, повышения престижа специалистов со средним профессиональным образованием в современных условиях.

Организацию и проведение первого этапа олимпиады осуществляет Санкт-Петербургский техникум железнодорожного транспорта структурное подразделение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I».

Руководство подготовкой и проведением олимпиады осуществляется организационным комитетом, в состав которого входят представители Санкт-Петербургского техникума железнодорожного транспорта структурного подразделения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», Оргкомитет отвечает за обеспечение всех участников олимпиады следующей информацией:

- правила проведения олимпиады;
- документация по охране труда и технике безопасности (далее – ОТ и ТБ);
- конкурсные задания;
- инструктаж по любым дополнительным инструментам и/или оборудованию и материалам, которые могут потребоваться при выполнении практического задания.

## 2. Участники олимпиады

В олимпиаде участвуют представители по каждой из специальностей, где обучение проводится по очной форме, в количестве не менее 5 человек в возрасте до 25 лет. Отбор на конкурс проводится заведующим отделением по результатам текущей успеваемости.

### Права и обязанности участников олимпиады:

*Участники олимпиады должны получить подробную информацию о конкурсном задании и его оценке на русском языке, включая:*

- информацию по критериям начисления баллов, включая заранее подготовленные Ведомости оценки объективных показателей, Ведомости оценки субъективных показателей (если это применимо) и итоговую оценочную ведомость;
- подробную информацию о вспомогательных материалах и приспособлениях, разрешенных и запрещенных к использованию (шаблоны, чертежи/распечатки, инструменты, оборудование и т.п.).

*Участники олимпиады должны получить подробную информацию об организации олимпиады, включая:*

- информацию по ОТ и ТБ, включая меры, применяемые в случае их несоблюдения;

- программу олимпиады с обозначением обеденных перерывов и времени завершения конкурсных заданий/модулей;
- информацию об ограничениях времени входа и выхода с рабочего места, условия, при которых такой выход и вход разрешается;
- информацию о времени и способе проверки оборудования;
- информацию о характере и диапазоне санкций, которые могут последовать в случае нарушения данного Положения проведения олимпиады.

*Участники олимпиады должны быть проинформированы о том, что:*

- они отвечают за безопасное использование всех инструментов, оборудования, вспомогательных материалов, которые они приносят с собой, в соответствии с правилами техники безопасности;
- перед началом олимпиады эксперты должны провести инспекцию на предмет обнаружения запрещенных материалов, инструментов или оборудования;

*Участники олимпиады имеют право на соблюдение принципов честности, справедливости и информационной открытости в ходе олимпиады, а именно:*

- четкие недвусмысленные инструкции;
- каждый участник олимпиады имеет право знать, что другие участники олимпиады не получают несправедливого преимущества в виде содействия или другого вмешательства, которое они смогут обратить себе на пользу;
- никакие участники олимпиады (группы участников олимпиады) не будут получать информацию о конкурсных заданиях раньше других участников олимпиады;
- схемы начисления баллов будут стандартными, не дающими никакого преимущества кому-либо из участников олимпиады;
- необходимая помощь от экспертов и официальных лиц с целью удостовериться в том, что участники олимпиады способны выполнить конкурсное задание, должна быть стандартной, не дающей преимущества тому или иному участнику олимпиады.

### **3. Сроки, место и условия проведения олимпиады**

Сбор и регистрация участников олимпиады объявляются приказом директора техникума. При регистрации участники олимпиады предъявляют лично студенческий билет.

1 этап – олимпиады профессионального мастерства по специальностям среднего профессионального образования проводится в Санкт-Петербургском техникуме железнодорожного транспорта структурном подразделении федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»: в учебных корпусах и кабинетах (лабораториях) установленных распоряжением учебной части.

### **4. Организация соревновательной части**

4.1 Ход соревновательной части регламентируется программой проведения олимпиады.

4.2 Состав жюри формируется из представителей Санкт-Петербургского техникума железнодорожного транспорта структурного подразделения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» Экспертный совет формируется организационным комитетом.

4.3 В момент выполнения участником олимпиады конкурсного задания на конкурсном участке могут находиться исключительно эксперты соревнований.

4.4 Общий план конкурсных участков должен обеспечивать беспрепятственное перемещение экспертов между всеми конкурсными участками.

4.5 Рабочие места распределяются по жребию. Жеребьевку проводят эксперты до открытия олимпиады.

4.6 До начала олимпиады, участники олимпиады получают как минимум 20 минут на подготовку рабочих мест, а также на проверку и подготовку инструментов и материалов. Под руководством экспертов участники олимпиады используют это время для ознакомления с оборудованием, инструментами, материалами и процессами, а также для того, чтобы попрактиковаться в использовании оборудования и материалов.

4.7 Участники олимпиады имеют право задавать вопросы. Когда процессы особенно сложны, организаторы обязаны предоставить инструктора, который продемонстрирует эти процессы, а у участников олимпиады должна быть возможность попрактиковаться. По окончании ознакомительного периода участники олимпиады подтверждают свое ознакомление со всеми материалами и процессами, подписав лист прохождения инструктажа по работе на оборудовании.

4.8 Участник олимпиады может попросить предоставить ему материал на замену, в случае утраты или порчи изначально предоставленного ему материала. Любая подобная замена наказывается вычетом баллов. Жюри определяет масштабы таких вычетов до начала олимпиады, извещая об этом участников олимпиады.

4.9 Участник олимпиады обязан дожидаться указания главного эксперта о начале и завершении работы.

4.10 Участники олимпиады могут общаться с преподавателями в любое время, за исключением официального времени проведения олимпиады. Общение разрешено и в периоды перерывов.

4.11 В ходе проведения олимпиады запрещены контакты с другими участниками олимпиады без разрешения главного эксперта.

4.12 Экспертам запрещено как-либо помогать участникам олимпиады в интерпретации конкурсного задания, кроме как с разрешения жюри, полученного до начала олимпиады. Возникающие вопросы передаются для решения председателю жюри или главному эксперту.

4.13 Если кто-либо из участников олимпиады заболел или стал жертвой несчастного случая, об этом немедленно уведомляются главный эксперт. Главный эксперт принимает решение о том, компенсировать ли потерянное время. Если участнику олимпиады приходится отказаться от дальнейшего участия в конкурсе ввиду болезни или несчастного случая, он получит баллы за любую завершённую работу. Будут предприняты все меры к тому, чтобы способствовать возвращению участника олимпиады к участию в конкурсе, и к тому, чтобы компенсировать потерянное время. Такие случаи регистрируются в форме регистрации несчастных случаев и в форме регистрации перерывов в работе.

4.14 Участники олимпиады, обвиняемые в нечестном поведении, или отказывающиеся соблюдать постановления и/или указания, или чье поведение мешает нормальному ходу проведения олимпиады, подпадают под действие положения о решении вопросов и споров.

4.15 Несоблюдение участником олимпиады норм и правил техники безопасности ведет к потере баллов. Постоянное нарушение норм безопасности может привести к временному или перманентному отстранению участника олимпиады от участия в конкурсе.

4.16 Непосредственно перед началом олимпиады эксперты выдают участникам олимпиады конкурсное задание и схему начисления баллов. На изучение этих материалов и вопросы отводится как минимум 15 минут, которые не входят в общее время олимпиады.

4.17 Главный эксперт отдает указания на предмет упаковки инструментов и оборудования.

4.18 Место, включая материалы, инструменты и оборудование, необходимо оставить в чистоте и порядке. В этот период необходимо неукоснительно соблюдать требования ОТ и ТБ.

4.19 Вмешательство официальных лиц или зрителей, которое может помешать участникам олимпиады завершить свое конкурсное задание, не допускается.

4.20 В качестве эксперта выступает лицо, обладающее опытом по соответствующей специальности, профессии или технологии, относящимся к области знаний эксперта.

- 4.21 Эксперт обязан знать и соблюдать Положение о проведении олимпиады и другую официальную документацию.
- 4.22 Эксперт должен обладать высочайшей квалификацией. Эксперт должен быть беспристрастным, объективным, справедливым, и должен быть готов к сотрудничеству с другими экспертами по мере необходимости.
- 4.23 Имена экспертов направляются в адрес оргкомитета олимпиады не позднее 2 недель до даты начала олимпиады. До начала олимпиады эксперт обязан изучить всю документацию по организации и проведению олимпиады. В ходе олимпиады эксперт обязан оценивать конкурсное задание объективно и беспристрастно, следуя инструкциям, убедиться в том, что все участники олимпиады ознакомлены с нормами ОТ и ТБ, а также с соответствующими отраслевыми требованиями. Обеспечивать строгое соблюдение этих правил на всем протяжении олимпиады.
- 4.24 Группа экспертов тщательно осматривает все инструменты и оборудование участник участников олимпиады. Этот осмотр производится для того, чтобы участники олимпиады не пользовались инструментами или оборудованием, которые могли бы дать им несправедливое преимущество перед другими участниками олимпиады.
- 4.25 Участник олимпиады должен присутствовать на всем протяжении осмотра. При обнаружении подозрительного или запрещенного к использованию оборудования или приспособления необходимо немедленно уведомить главного эксперта.
- 4.26 Эксперты не имеют права вмешиваться в работу, разбирать или создавать помехи для функционирования оборудования любого участника олимпиады.
- 4.27 Эксперты обязаны активно участвовать в подготовке и проведении олимпиады, а также в разработке и выборе конкурсного задания для следующего олимпиады (в тех случаях, когда это применимо).
- 4.28 Экспертам запрещено как-либо помогать участникам олимпиады в интерпретации конкурсного задания, кроме как с разрешения жюри, полученного до начала олимпиады. Возникающие вопросы передаются для решения председателю жюри или главному эксперту.
- 4.29 Если эксперта подозревают в нарушении правил, такой эксперт попадает под действие Регламента о решении вопросов и споров.
- 4.30 Главного эксперта назначает оргкомитет. Главный эксперт играет центральную роль в планировании, управлении, организации и руководстве работой экспертов (подготовка, проведение и оценка); также они обеспечивают соблюдение всех соответствующих правил, регламентов и оценочных критериев.
- 4.31 Председатель жюри и группа экспертов, в которую входит главный эксперт, отвечают за оценку конкурсных заданий. Руководит работой жюри председатель.
- 4.32 Жюри отвечает за правильную подготовку и проведение олимпиады, и за исполнение решений, принятых на собрании жюри. Окончательным считается решение, принятое большинством голосов (50% плюс один). Отсутствующих членов жюри информируют о принятом решении, но они никак не могут на него повлиять. Председатель жюри должен быть ознакомлен со всеми подробностями положения о проведении олимпиады.
- 4.33 Доступ на площадку проведения олимпиады до начала олимпиады запрещен наблюдателям, прессе и широкой публике. Специальный допуск для наблюдателей и прессы разрешается на индивидуальной основе, разрешение дает главный эксперт.
- 4.34 Работа фотографов и видеооператоров не должна никаким образом мешать участникам олимпиады во время решения конкурсного задания. Нельзя входить непосредственно в рабочую зону, отвлекать внимание участника олимпиады, пересекать ограждение безопасности, прикасаться к элементам конкурсного задания и к участнику олимпиады.

## 5. Конкурсное задание

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

Конкурсное задание состоит из:

- комплексного задания I уровня (часть №1 и часть №2)
- комплексного задания II уровня (часть №1 и часть №2)

Олимпиада выполняется в формате реального времени в течение 2 дней.

Комплексное задание I уровня и часть №1 (инвариантная часть) комплексного задания II уровня – первый день.

Часть №2 (вариативная часть) комплексного задания II уровня – второй день.

Жеребьевку проводит председатель жюри (главный эксперт) до начала олимпиады.

### 5.1 Комплексное задание I уровня

На выполнение комплексного задания I уровня отводится 2 часа 00 минут, из них:

- Часть №1, теоретические вопросы – 30 минут,
- Часть №2, практические задачи – 1 час 30 минут.

Комплексное задание I уровня включает в себя две части:

Часть №1. Данное задание выполняется в форме проведения тестирования. Банк вопросов содержит не менее 30 вопросов по каждой из дисциплин (тем МДК) по которой проводится тестирование, из которых формируются варианты заданий, содержащие 40 вопросов в каждом варианте. В банк могут быть внесены вопросы четырех типов:

- Альтернативный выбор
- Множественный выбор
- Выполнение сопоставления
- Формирование правильной последовательности

Набор вопросов, входящих в сформированный вариант задания, и вариантов ответов, выбранных участником, сохраняется учебным заведением до проведения следующего олимпиады ПМ.

Максимальное количество баллов за выполнение 1 части данного задания – 40 баллов

Таблица 1. Структура тестового задания

№ п/п	Наименование темы вопросов	Кол-во вопросов	Кол-во баллов
<b>Общий раздел тестового задания</b>			
1	Электротехника и электроника	3	3
2	Инженерная графика	3	3
3	Метрология, стандартизация и сертификация	3	3
4	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	3	3
5	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	3
6	Экономика, правовое обеспечение профессиональной деятельности	3	3
7	Материаловедение (если не изучается, может быть заменено иной, похожей, изучаемой дисциплиной)	2	2
	<b>Всего</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Специальный раздел тестового задания</b>			
7	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	5	5

№ п\п	Наименование темы вопросов	Кол-во вопросов	Кол-во баллов
8	Определяется ПЦК спец дисциплин	5	5
9	Определяется ПЦК спец дисциплин	5	5
10	Определяется ПЦК спец дисциплин	5	5
	<b>Всего</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>

Часть №2. Этап 1: Перевод текста. На данном этапе участник получает технический текст на иностранном языке (английском, немецком) из предметной области, относящейся профильному направлению. Задача заключается в правильном переводе данного текста. Текст может быть получен в явном виде – в форме технической или деловой документации.

Максимальное количество баллов за выполнение 1 этапа данного задания – 10 баллов.  
Время, отведенное на выполнение 1 этапа данного задания – 30 мин.

Этап 2: выполнение задания в области организации работы коллектива.  
Задание предусматривает решение трех практических задач по профессиональному модулю. «Организация работы коллектива»

Максимальное количество баллов за выполнение 2 этапа данного задания – 15 баллов.  
Время, отведенное на выполнение 2 этапа данного задания – 60 мин.

### 5.2 Комплексное задание Пуровня

направлено на выявление степени сформированности у участников олимпиады умений и навыков практической деятельности.

Часть №1 (инвариантная часть) комплексного задания II уровня состоит из задачи проектного характера и включает в себя задание по оформлению технической документации.

Для каждого участника предоставляется рабочее место в составе: персональный компьютер с необходимым установленным офисным программным обеспечением. Задание выполняется в пакете MSOffice.

Максимальное количество баллов за выполнение данного задания – 30 баллов.  
Время, отведенное на выполнение данной части задания – 120 мин.

Часть №2(вариативная часть) комплексного задания II уровня представляет собой демонстрацию практического опыта в условиях имитирующих производство. Выполнение работ в качестве сотрудника железнодорожного транспорта на тренажерах, натуральных образцах, действующих стендах, и ином оборудовании.

Максимальное количество баллов за выполнение данного задания – 30 баллов.  
Время, отведенное на выполнение данной части задания – 180 мин.

Необходимо соблюдать время, отведенное на выполнение задания. За пятиминутную задержку участник получает штраф в 0,3 балла.

Суммарное количество баллов за все правильно выполненные задания – 125 баллов.

### 5.3 Порядок оценивания

Выполненные конкурсные задания оцениваются в соответствии с регламентами начисления баллов. Конкурсное задание сопровождается Схемой начисления баллов. Схема начисления баллов принимается большинством голосов экспертов (50% экспертов плюс один).



Эксперты заполняют ведомости оценок выполнения заданий (ПРИЛОЖЕНИЯ 1-3), подсчитывают общую сумму баллов по каждому участнику олимпиады, а также протокол нарушений, допущенных участниками олимпиады при выполнении практических заданий, и подсчитывают количество штрафных баллов у каждого участника и передают ведомости и протокол в жюри. Полученные баллы экспертов, с учетом штрафных санкций, суммируются по каждому участнику и заносятся жюри в итоговую ведомость оценок. Победители олимпиады определяются по лучшим суммарным показателям (баллам). При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучшую оценку, выставленную членами жюри. Для записи окончательных баллов создается рукописная оценочная ведомость (оригинал). Такая ведомость хранится как контрольный документ в техникуме. (ПРИЛОЖЕНИЕ 4)

#### **6. Награждение победителей**

Участники, занявшие первые три места, награждаются дипломами директора техникума соответствующих степеней и памятным подарком.

Победитель данного этапа олимпиады выдвигается на участие в региональном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

оценок результатов выполнения заданий I уровня  
первого этапа  
Всероссийской олимпиады профессионального мастерства  
в 20\_\_ году

УГС \_\_\_\_\_  
Перечень  
специальностей \_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_

Член (ы) жюри

\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество, место работы

№ п/п	Номер участника, полученный при жеребьевке	Оценка по каждому заданию			Суммарная оценка <i>Макс. 65</i>
		Тестирование <i>Макс. 40</i>	Перевод текста (сообщения) <i>Ма кс. 10</i>	Организация работы коллектива <i>Ма кс. 15</i>	
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

\_\_\_\_\_ (подпись члена (ов) жюри)

## ВЕДОМОСТЬ

оценок результатов выполнения практического задания II уровня

(название задания)

первого этапа

Всероссийской олимпиады профессионального мастерства

в 20\_\_ году

УГС \_\_\_\_\_

Перечень  
специальностей \_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_

Член (ы) жюри \_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество, место работы

№ п/п	Номер участника, полученный при жеребьевке	Оценка за выполнение Задач задания			Суммарная оценка в баллах <i>Макс. 15</i>
		1 ( <i>Макс. 5</i> )	2 ( <i>Макс. 5</i> )	3 ( <i>Макс. 5</i> )	
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

\_\_\_\_\_ (подпись члена (ов) жюри)

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
оценок результатов выполнения практических заданий II уровня  
первого этапа  
Всероссийской олимпиады профессионального мастерства  
в 20\_\_ году

УГС \_\_\_\_\_

Перечень  
специальностей \_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_

Член (ы) жюри \_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество, место работы

№ п/п	Номер участника, полученный при жеребьевке	Оценка за выполнение заданий II уровня		Суммарная оценка <i>Макс.60</i>
		Инвариантная часть <i>Макс.30</i>	Вариативная часть <i>Макс.30</i>	
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

\_\_\_\_\_ (подпись члена (ов) жюри)

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
оценок результатов выполнения профессионального комплексного задания  
первого этапа  
Всероссийской олимпиады профессионального мастерства  
в 20\_\_ году

УГС \_\_\_\_\_

Перечень специальностей \_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_

№ п/п	Номер участника, полученный при жеребьевке	Фамилия, имя, отчество участника	Номер учебной группы участника	Оценка результатов выполнения профессионального комплексного задания в баллах		Итоговая оценка выполнения профес- сионального комплексного задания <i>Макс. 125</i>	Занятое место (номина- ция)
				Суммарная оценка за выполнение заданий I уровня <i>Макс. 65</i>	Суммарная оценка за выполнение заданий 2 уровня <i>Макс. 60</i>		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1. _							
2. _							
3. _							
4. _							
5. _							

Председатель рабочей группы (руководитель  
организации – организатора олимпиады)

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

фамилия, инициалы

Председатель жюри

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

фамилия, инициалы

Члены жюри:

\_\_\_\_\_

ПОДПИСЬ

\_\_\_\_\_

фамилия, инициалы