

СОГЛАСОВАНО:

Председатель Ассоциации профессиональных образовательных организаций Республики Карелия «Совет директоров»

И. Б. Кувшинова

2017 года



УТВЕРЖДЕНО:

Первый заместитель Министра образования Республики Карелия, председатель Оргкомитета

Т.В. Васильева

2017 года



## ПОЛОЖЕНИЕ

о Республиканском конкурсе профессионального мастерства в системе среднего профессионального образования Республики Карелия «Геодезист»

Дата проведения: 2 марта 2017 года

Место проведения: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия «Петрозаводский автотранспортный техникум»,

Адрес: г. Петрозаводск, Первомайский пр, д. 46.

Настоящее Положение регламентирует организацию соревновательной части конкурса профессионального мастерства по компетенции «Геодезист», а также порядок определения победителей, статус организаторов, участников, экспертов и жюри конкурса.

### Описание компетенции

Геодезист занимается формированием теоретической базы путем измерения территории и вычисления координат местности; создает топографические планы и карты. В области строительства геодезист сопровождает строительные работы с момента отвода участка до сдачи объекта в эксплуатацию.

Функции геодезиста зависят от области работы и занимаемой должности. Как правило, среди обязанностей можно выделить следующие:

- работа на местности (вычисления координат);
- обработка результатов измерения;
- анализ полученных данных;
- составление топографических планов, карт.

### Цель проведения и задачи конкурса

Республиканский конкурс профессионального мастерства в системе среднего профессионального образования Республики Карелия «Геодезист» проводится с целью выявления и поддержки творческой молодежи, определения качества профессиональной подготовки, широкой пропаганды рабочих профессий, повышения престижа профессии в современных условиях.

### Организаторы

Организацию и проведение конкурса/олимпиады осуществляют совместно Министерство образования Республики Карелия, Ассоциация профессиональных образовательных организаций Республики Карелия «Совет директоров», Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия «Петрозаводский автотранспортный техникум».

Руководство подготовкой и проведением конкурса/олимпиадой осуществляется организационным комитетом, в состав которого входят представители Министерства образования Республики Карелия, Государственного автономного профессионального

образовательного учреждения Республики Карелия «Петрозаводский автотранспортный техникум», социальные партнеры, представители иных структур.

Оргкомитет отвечает за обеспечение всех конкурсантов следующей информацией:

- правила проведения конкурса;
- 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.

### **Участники конкурса (конкурсанты)**

В конкурсе участвуют группы (команды) в составе пяти конкурсантов от каждой образовательной организации Республики Карелия, обучающихся по компетенции «Геодезист», - победители 1 этапа конкурса профессионального мастерства.

К участию в конкурсе допускаются обучающиеся из аккредитованных профессиональных образовательных организаций в возрасте до 25 лет.

#### Права и обязанности конкурсантов:

*Конкурсанты 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.).

*Конкурсанты должны получить подробную информацию об организации конкурса, включая:*

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

— программу конкурса 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 конкурса.

#### *Конкурсанты 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 конкурса эксперты должны провести инспекцию на предмет обнаружения запрещенных материалов, инструментов или оборудования;

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

— четкие недвусмысленные инструкции;

— каждый конкурсант имеет право знать, что другие конкурсанты не получают несправедливого преимущества в виде содействия или другого вмешательства, которое они смогут обратить себе на пользу;

— никакие конкурсанты (группы конкурсантов) не будут получать информацию о конкурсных заданиях раньше других конкурсантов;

— схемы начисления баллов будут стандартными, не дающими никакого преимущества кому-либо из конкурсантов;

— необходимая помощь от экспертов и официальных лиц с целью удостовериться в том, что конкурсанты способны выполнить Конкурсное задание, должна быть стандартной, не дающей преимущества тому или иному конкурсанту.

## **Сроки, место и условия проведения конкурса**

Сбор и регистрация участников конкурса **2 марта 2017 года**.

Республиканский конкурс профессионального мастерства «Геодезист» проводится в два этапа:

1 этап – **до 10 февраля 2017 года**. Первый этап проводится в образовательных организациях;

2 этап – **2 марта 2017 года**, на базе ГАПОУ РК «Петрозаводский автотранспортный техникум»

Для участия в конкурсе необходимо подать заявку. Заявка отправляется до 20 февраля 2017 года в Оргкомитет конкурса. (Приложение № 1) по адресу: г. Петрозаводск, Первомайский пр., д. 46 (электронная почта: [patt@sampo.ru](mailto:patt@sampo.ru) )

Телефоны для справок: +79004630121 заместитель директора по учебно-производственной работе Сорокина Елена Анатольевна.

## **Организация соревновательной части**

Ход соревновательной части регламентируется программой проведения конкурса.

Состав жюри формируется из представителей Министерства образования Республики Карелия, ГАПОУ РК «Петрозаводский автотранспортный техникум», социальных партнеров, представителей иных структур.

В момент выполнения конкурсантом конкурсного задания на конкурсном участке могут находиться исключительно эксперты соревнований.

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

Рабочие места распределяются по жребью. Жеребьевку проводят эксперты до открытия конкурса.

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

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

Конкурсант 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 конкурса, извещая об этом конкурсантов.

Конкурсант обязан дожидаться указания главного эксперта о начале и завершении работы.

Конкурсанты могут общаться с экспертом от своей образовательной организации в любое время, за исключением официального времени проведения конкурса. Общение разрешено и в периоды обеденных перерывов.

В ходе проведения конкурса контакты с экспертом от своей ОО разрешены лишь в присутствии эксперта от другого участника. В ходе проведения конкурса запрещены контакты с другими конкурсантами без разрешения главного эксперта.

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

Если кто-либо из конкурсантов заболел или стал жертвой несчастного случая, об этом немедленно уведомляются главный эксперт. Главный эксперт принимает решение о том, компенсировать ли потерянное время. Если конкурсанту 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 Конкурсанта 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.

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

Несоблюдение конкурсантами норм и правил техники безопасности ведет к потере баллов. Постоянное нарушение норм безопасности может привести к временному или постоянному отстранению конкурсанта от участия в конкурсе.

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

Главный эксперт отдает указания на предмет упаковки инструментов и оборудования.

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

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

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

Эксперт обязан знать и соблюдать Положение о проведении конкурса и другую официальную документацию.

Эксперт должен обладать высочайшей квалификацией. Эксперт должен быть беспристрастным, объективным, справедливым, и должен быть готов к сотрудничеству с другими экспертами по мере необходимости.

Имена Экспертов направляются в адрес оргкомитета конкурса не позднее 2 недель до даты начала конкурса. До начала конкурса эксперт обязан изучить всю документацию по организации и проведению конкурса. В ходе чемпионата эксперт обязан оценивать конкурсное задание объективно и беспристрастно, следуя инструкциям, убедиться в том, что все конкурсанта ознакомлены с нормами ОТ и ТБ, а также с соответствующими отраслевыми требованиями. Обеспечивать строгое соблюдение этих правил на всем протяжении конкурса.

Группа экспертов тщательно осматривает все инструменты и оборудование конкурсанта. Этот осмотр производится для того, чтобы конкурсанта не пользовались инструментами или оборудованием, которые могли бы дать им несправедливое преимущество перед другими конкурсантами.

Конкурсант должен присутствовать на всем протяжении осмотра. При обнаружении подозрительного или запрещенного к использованию оборудования или приспособления необходимо немедленно уведомить главного эксперта.

Эксперты не имеют права вмешиваться в работу, разбирать или создавать помехи для функционирования оборудования любого конкурсанта.

Эксперты обязаны активно участвовать в подготовке и проведении конкурса, а также в разработке и выборе конкурсного задания для следующего конкурса (в тех случаях, когда это применимо).

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

Если эксперта подозревают в нарушении правил, такой эксперт попадает под действие Регламента о решении вопросов и споров.

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.

Председатель жюри и группа экспертов, в которую входят главный эксперт, отвечают за оценку конкурсных заданий. Руководит работой жюри председатель.

Жюри отвечает за правильную подготовку и проведение конкурса, и за исполнение решений, принятых на собрании жюри.

Если жюри оказывается не в состоянии принять единогласное решение за разумный период времени, Главный эксперт передает вопрос на голосование. Окончательным считается

решение, принятое большинством голосов (50% экспертов плюс один). Отсутствующих экспертов информируют о принятом решении, но они никак не могут на него повлиять.

Председатель жюри должен быть ознакомлен со всеми подробностями положения о проведении конкурса. Осуществляет общее руководство работой экспертов и жюри.

Доступ на площадку проведения конкурса до начала конкурса запрещен наблюдателям, прессе и широкой публике. Специальный допуск для наблюдателей и прессы разрешается на индивидуальной основе, разрешение дает главный эксперт.

Работа фотографов и видеооператоров не должна никаким образом мешать конкурсантам во время решения конкурсного задания. Нельзя входить непосредственно в рабочую зону, отвлекать внимание Конкурсанта, пересекать ограждение безопасности, прикасаться к элементам конкурсного задания и к Конкурсанту.

### **Задание для конкурса**

Содержанием конкурсного задания являются выполнение проекта вертикальной планировки.

Конкурсный проект состоит из четырех частей: Модуль «А», Модуль «В», Модуль «С», Модуль «D». Модули выполняются последовательно.

Представляет собой выполнение практических заданий и должен соответствовать требованиям, обозначенным ниже.

### **Модули задания и необходимое время**

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1

№п/п	Наименование модуля	Рабочее время	Время на задание
1	Модуль «А»: Геодезическая подготовка		30 мин
2	Модуль «В»: Геодезические работы при создании проекта вертикальной планировки		1 час
3	Модуль «С»: Нивелирование поверхности по квадратам		1 час
4	Модуль «D»: Составление ведомости объемов земляных работ		2 часа

#### **Модуль «А»: Геодезическая подготовка**

Определение географических координат точек по топографической карте. Определение длины линии отрезка на местности по карте линейным способом с нахождением уклона линии АВ и высотных отметок точек А и В.

#### **Модуль «В»: Геодезические работы при создании проекта вертикальной планировки**

Используя тахеометр 4Т-30П, веху и молоток, разбить площадку на квадраты длиной 1 метр, размер площадки 4×4 метра. Закрепить на местности вершины квадратов деревянными кольями. Колья забивать вровень с земной поверхностью.

Установить сторожок, рядом с каждым колышком обозначающим углы квадратов, на котором подписан номер вершины квадрата.

#### **Модуль «С»: Нивелирование поверхности по квадратам**

Используя оптический нивелир и двухстороннюю рейку, передать отметку от пункта высотного обоснования (ПВО) на одну из вершин квадратов.

Опираясь на точку, на которую передана высота от пункта высотного обоснования, определить нивелированием с одной станции, абсолютные отметки всех вершин квадратов (25 абсолютных отметок – Н)

#### **Модуль «D»: Составление ведомости объемов земляных работ**

Посчитать объемы земляных работ согласно заданию.

## Критерии оценки

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (объективное и судейское мнение) таблица 2. Общее количество баллов задания/ модуля по всем критериям оценки составляет 100.

Таблица 2.

Раздел	Критерий	Оценки		
		Судейское мнение	Объективная	Общая
1	Модуль «А»: Геодезическая подготовка	3	14	17
2	Модуль «В»: Геодезические работы при создании проекта вертикальной планировки	6	24	30
3	Модуль «С»: Нивелирование поверхности по квадратам	6	20	26
4	Модуль «D»: Составление ведомости объемов земляных работ	3	24	27
		18	82	100

**Приложение 1**  
**В организационный комитет**  
**Республиканского конкурса**  
**профессионального мастерства**

Заявка от \_\_\_\_\_  
(наименование образовательного учреждения)

\_\_\_\_\_ (адрес)

ФИО	год, месяц, дата рождения	номер учебной группы, курс обучения

\_\_\_\_\_ ФИО мастера производственного обучения группы (преподавателя), в которой обучается участник конкурса;

\_\_\_\_\_ ФИО мастера производственного обучения (преподавателя), сопровождающего участника на конкурсе – один от образовательного учреждения