

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ГАПОУ «НИЖНЕКАМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
ИМЕНИ Е.Н. КОРОЛЁВА»

Утвержден
приказом директора ГАПОУ
«НПК имени Е.Н. Королёва»
№ 52/о _____

«16» февраля _____ 2018 г.

_____ Т.А. Куприянова

ПОЛОЖЕНИЕ

**о проведении Республиканского этапа Всероссийской олимпиады
профессионального мастерства обучающихся по специальности среднего
профессионального образования
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

г. Нижнекамск,

2018 г.

1. Общие положения

1.1. Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (далее олимпиада) проводится во исполнение приказа Министерства образования и науки Республики Татарстан от 08.02.2018 № под- 246/18

1.2. Олимпиада проводится на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва» г. Нижнекамск (далее – колледж), находится по адресу: 423570, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, пр. Химиков, д.35, npk.05@mail.ru, тел/факс (8555)39-20-12.

1.3. Олимпиада представляет собой очное соревнование, предусматривающее выполнение конкретных заданий с последующей оценкой качества и проводится **2-3 апреля 2018 года**.

1.4. Для регистрации на олимпиаду необходимо заполнить форму заявки и прислать на электронный адрес колледжа npk.05@mail.ru. Заявки на участие в олимпиаде необходимо направлять в срок **до 19 марта 2018 года**. Заполняемые сведения указаны в *Приложение 1*. После успешного прохождения регистрации на участие в олимпиаде на e-mail учебного заведения придет подтверждение об участии.

1.5. По вопросам организации олимпиады обращаться к председателю цикловой комиссии Гайфуллиной Фиалке Котдусовне, телефон 8(927)452-06-08, или заведующей строительно-технологическим отделением Евсеевой Нине Алексеевне 8(8555)39-24-30, 8(917)892-02-60.

2. Цели и задачи олимпиады

2.1. Олимпиада проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества профессионального образования специалистов среднего звена, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала обучающихся, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

2.2. Задачами олимпиады являются:

– проверка способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности, совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач, развитие профессионального мышления, способности к проектированию своей деятельности и конструктивному анализу ошибок в профессиональной деятельности, стимулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личностному развитию, повышение интереса к будущей профессиональной деятельности;

– развитие конкурентоспособной среды в сфере СПО, повышение престижности среднего профессионального образования по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, востребованных на региональном рынке труда.

3. Участники олимпиады

3.1. На Олимпиаду приглашаются студенты выпускных/предвыпускных курсов (победители Олимпиады, проведенной в учебном заведении, занявшие I и II места) в возрасте до 25 лет, имеющие российское гражданство, обучающиеся в образовательных организациях по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

3.2. При регистрации участник должен предъявить:

- паспорт,
- студенческий билет,
- выписку из протокола проведения олимпиады, подтверждающую победу на I этапе Олимпиады,
- заявление о согласии на обработку персональных данных в день проведения олимпиады (*Приложение 2*);
- договор об оплате (оригинал, подписанный).

3.3. Количество участников олимпиады от одной профессиональной образовательной организации – два или один.

3.4. Лица, сопровождающие участников олимпиады, несут ответственность за поведение, жизнь, безопасность участников в пути следования и в период проведения олимпиады.

3.5. При несоблюдении или грубом нарушении технологии выполнения работы, правил безопасности труда участник по решению жюри отстраняется от дальнейшего выполнения задания.

3.6. Контроль, за соблюдением участниками профильной олимпиады безопасных условий труда возлагается на администрацию образовательной организации, на базе которой она проводится.

3.7. Участники принимающей стороны участвуют на общих основаниях.

4. Финансирование олимпиады

4.1. Организационный взнос на одного участника олимпиады установлен в размере 5000 рублей.

4.2. Проживание, питание, канцелярские товары, сертификаты участников и дипломы победителей олимпиады предоставляются за счет организационных взносов.

4.3. Проживание, питание сопровождающего осуществляется за счет

командировочных средств направляющей стороны. Проезд участников и сопровождающих - за счет направляющей стороны.

4.4. Организационный взнос вносится на расчетный счет колледжа. Документы для оплаты организационного взноса размещены в Приложении

Оплату организационного взноса необходимо провести до начала олимпиады. Участие по гарантийным письмам не предусматривается.

4.5. Проживание бесплатное в студенческом общежитии, по адресу пр. Химиков, 31,

Зав. общежитием Закирова Эльвира Тимерхановна, телефон: 8-986-917-75-74

Потребность в проживании указать в заявке.

5. Организационная структура для проведения олимпиады

5.1. Для проведения Республиканского этапа Всероссийской олимпиады создаются: рабочая группа, группа разработчиков конкурсных заданий, жюри, апелляционная комиссия.

5.2. Рабочая группа осуществляет организационное и методическое обеспечение проведения олимпиады, в том числе проверку полномочий участников и шифровку участников.

Состав рабочей группы:

Председатель: Куприянова Татьяна Адиславовна - директор колледжа.

Заместитель председателя: - Муллагалиева Татьяна Сергеевна – зам. директора по учебно-методической работе

Члены рабочей группы:

Богданова Валентина Викторовна - заместитель директора по учебной работе.

Евсеева Нина Алексеевна – заведующий строительным отделением

- Гайфуллина Фиалка Котдусовна - председатель предметно-цикловой комиссии специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений;

- Новикова Маргарита Александровна - преподаватель специальных дисциплин;

Улимова Александра Сергеевна - преподаватель специальных дисциплин;

Евсеева Татьяна Юрьевна - преподаватель специальных дисциплин;

Давлетшина Раушания Флюоровна- преподаватель специальных дисциплин.

5.4. Жюри оценивает результаты выполнения заданий участниками олимпиады и, на основе проведенной оценки, определяет победителя и призёров.

Состав жюри:

Председатель - Жарова Лидия Александровна - исполнительный директор РООР "Союз строителей РТ";

Заместитель председателя – Ахметзянов Рашит Саматович – директор ООО «Алько» НМР Республики Татарстан.

Члены жюри:

- Митрофанова Любовь Александровна - ведущий советник отдела

развития среднего профессионального образования Министерства образования и науки Республики

Татарстан;

- Стрельникова Татьяна Львовна - председатель РМО преподавателей строительных

дисциплин;

- Жаданов Николай Геннадьевич – инженер – геодезист ООО АПМ»Форум»;

- Кузьмин Николай Прокопьевич – инженер по контролю качества ООО «Строймонтажкомплект», почётный строитель РТ

- Хуснутдинова Халида Асхатовна – старший методист НП «СД ОУ СПО РТ»

- Газизов Ильдар Маратович – начальник ПТО ООО «Стандартстрой»

- Типтяров Николай Иванович – заслуженный строитель РТ, ООО «Стандартстрой».

5.5. Апелляционная комиссия рассматривает апелляционные заявления участников о несогласии с оценкой результатов выполнения заданий (далее – апелляции), поданные не позднее двух часов после объявления результатов.

Состав апелляционной комиссии:

Председатель – Богданова Валентина Викторовна - заместитель директора по учебной работе;

Заместитель председателя – Евсеева Нина Алексеевна – заведующий строительско-технологическим отделением ГАПОУ «Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва»;

Гайфуллина Фиалка Котдусовна - председатель предметно-цикловой комиссии специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений ГАПОУ «Нижекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва»;

Представитель одной из образовательных организаций участников олимпиады.

5.6. Техническое и информационное обслуживание обеспечивает отдел информационно-технического сопровождения.

6. Содержание и условия проведения олимпиады

6.1. Олимпиада представляет собой соревнование, предусматривающее выполнение практикоориентированных конкурсных заданий.

6.2. Каждый участник обязан перед началом проведения олимпиады пройти инструктаж по технике безопасности.

6.3. Олимпиада включает выполнение теоретического и практического профессионального конкурсных заданий, содержание которых соответствует

Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части освоения студентом основных видов профессиональной деятельности ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений», ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов».

6.4. Правильное выполнение работ всех видов задания оценивается в **100 баллов**.

6.5. 1 уровень: Теоретическое задание состоит из теоретических вопросов и практических задач, максимальная оценка **30 баллов**.

6.5.1. Теоретические вопросы формируются по разделам и объединяются в тестовое задание. Общее количество вопросов в тестовом задании – **100**, индивидуальное тестовое задание включает 50 вопросов. Содержание вопросов отражает область знаний в соответствии с ФГОС и их актуализацию в соответствии с требованиями к знаниям профессионального стандарта 16.025 Организатор строительного производства, соответствующего 4-му уровню квалификации.

Теоретическое задание включает вопросы по темам «Строительные материалы и изделия», «Основы проектирования строительных конструкций», «Организация строительного производства», «Архитектура зданий» профессионального модуля ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений» и по темам «Технология и организация строительных процессов», «Ценообразование и проектно-сметное дело в строительстве», «Геодезическое сопровождение и контроль выполняемых строительного-монтажных работ» профессионального модуля ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов».

Время выполнения задания **30 минут**.

Теоретическое тестовое задание оценивается до **10 баллов**.

6.5.2. Практические задачи направлены на демонстрацию умений, в том числе, умений применять лексику и грамматику иностранного языка для чтения, перевода и общения на профессиональные темы, организовывать производственную деятельность и состоят из задачи по организации работы коллектива и задачи по переводу текста по теме «Строительные материалы».

Время выполнения задания **60 минут**.

Каждая задача оценивается до **4 балла**, в сумме **20 баллов**.

6.6. 2 уровень: Профессиональное практическое задание оценивается суммарно в 70 баллов и состоит из трех частей:

6.6.1. Первая часть: Определение высоты труднодоступного объекта; определение проектной отметки точки на местности;

Время выполнения задания **60 минут**. Задание оценивается до **30 баллов**.

Критерии оценки – правильность взятия отсчетов, точность результата и правильность оформления работы.

6.6.2. Вторая часть: Выполнение конструктивного разреза малоэтажного здания по заданному направлению секущей плоскости с применением компьютерных технологий (программа AutoCad 2016), включая подземную часть здания.

Время выполнения задания **120 минут**. Задание оценивается до **30 баллов**

6.6.3. Третья часть: Подсчет объемов каменных и монтажных работ надземной части здания и определения трудовых затрат. Нормы времени принимаются по ГЭСН, работа оформляется в табличной форме с применением программы Excel.

Время выполнения задания **60 минут**. Задание оценивается до **10 баллов**

6.7 Для определения задания 1 уровня (тестирование); 2 уровня (второй и третьей частями) разработаны четыре варианта заданий, из которых перед конкурсом необходимо выбрать один вариант по каждому уровню. Задания разрабатываются другими учебными заведениями участниками олимпиады. *(Основание: решение РМО преподавателей строительных дисциплин)*

7. Подведение итогов олимпиады и награждение

7.1. Для определения победителей суммируются баллы, набранные на всех этапах выполнения заданий. При подведении итогов конкурса определяются участники, занявшие 1, 2 и 3 места – три наибольших результата.

7.2 Участник, набравший наибольшее количество баллов, имеет право принять участие во Всероссийской олимпиаде по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

7.3 . При равенстве баллов предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение профессиональных заданий 2 части. Жюри имеет право дополнительно вводить номинации.

7.4 Итоги Олимпиады оформляются актом, подписываются председателем жюри, заместителем председателя жюри, членами жюри, заверяются печатью ГАПОУ «Нижнекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва», и направляются в Министерство образования и науки Республики Татарстан.

ЗАЯВКА

на участие в республиканском этапе Всероссийской олимпиады профессионального
мастерства
обучающихся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.
в 2017/2018 учебном году

Наименование образовательной организации (в соответствии с Уставом
образовательного учреждения) _____

Почтовый адрес, телефона/факса, e-mail _____

Фамилия, имя, отчество участника	
Число, месяц, год рождения	
Курс обучения	
Специальность	
Средства разработки практического задания	
Фамилия, имя, отчество преподавателей, осуществляющих подготовку студента	
Фамилия, имя, отчество сопровождающего лица	
Контактные телефоны сопровождающего лица	
Тема выступления преподавателя (по желанию)	

ЗАЯВЛЕНИЕ О СОГЛАСИИ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
 участника республиканского этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства
 обучающихся по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и
 сооружений.

1.	Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных	Я, _____, (фамилия, имя, отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных	паспорт серии _____ номер _____, кем и когда выдан _____ _____
3.	Адрес субъекта персональных данных	зарегистрированный по адресу _____ _____ _____
<p>Даю свое согласие своей волей и в своем интересе с учетом требований Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» на обработку, передачу и распространение моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) Оператору и другим пользователям:</p>		
4.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	ГАПОУ «Альметьевский политехнический техникум»
с целью:		
5.	Цель обработки персональных данных	индивидуального учета результатов олимпиады, хранения, обработки, передачи и распространения моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц)
в объеме:		
6.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, гражданство, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), место жительства, место регистрации, информация о смене фамилии, имени, отчества, номер телефона (в том числе мобильный), адрес электронной почты
для совершения:		
7.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие на обработку персональных данных	действий в отношении персональных данных, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства Российской Федерации
с использованием:		
8.	Описание используемых оператором способов обработки	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации

	персональных данных	
9.	Срок, в течение которого действует согласие на обработку персональных данных	для участников Олимпиады настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме или 2 года с момента подписания согласия
10.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	в случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением

(Ф.И.О. субъекта персональных данных)

(подпись)

(дата)

Банковские реквизиты для перечисления взносов:

1.	Полное наименование образовательного учреждения	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Нижнекамский политехнический колледж имени Е.Н. Королёва»
2.	Короткое наименование образовательного учреждения	ГАПОУ «НПК имени Е.Н. Королёва»
3.	ИНН	1651009245
4.	КПП	165101001
5.	ОКПО	00129308
6.	ОГРН	1021602496850
7.	ОКВЭД	85.21
8.	Дата постановки на учет в налоговом органе, налоговая инспекция	16.04.2008 г. Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №11 по Республике Татарстан
9.	Юридический адрес	423570, Республика Татарстан, г.Нижнекамск, пр. Химиков, 35
10.	Почтовый адрес	423570, РТ, г. Нижнекамск, пр. Химиков, 35
11.	Телефон руководителя (приемная)	8 (8555) 39-20-12
12.	Наименование банка	ПАО «Ак Барс» банк г. Казань
13.	БИК	049205805
14.	Лицевой счет по внебюджетным источникам	ЛАВ31708002-ПК Корол
15.	Расчетный счет	40601810206023000002
16.	Корреспондентский счет	30101810000000000805
17.	Руководитель колледжа	Директор Куприянова Татьяна Адиславовна, действующий на основании Устава
18.	Главный бухгалтер	Вахитов Максим Талгатович
19.	Телефон гл. бухгалтера	8 (8555) 39-24-76
20.	Адрес электронной почты бухгалтерии: <i>E-mail:</i>	npk-korolev@mail.ru

Перечень инструментов и оборудования для выполнения практического задания:

1. Оптические теодолиты технической точности (например, 4Т30П)
1. Оптические нивелиры с компенсатором (например, АТ-20)
2. Рейки нивелирные
3. Рулетки

Примечание: Участники работают со своими оптическими приборами.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Вопросы к теоретическому заданию:

по теме «Строительные материалы и изделия»

- основные свойства материалов;
- лесные материалы;
- металлы;
- минеральные вяжущие вещества;
- бетоны;
- строительные растворы;
- керамические материалы;
- полимеры;
- лакокрасочные материалы;
- органические вяжущие вещества и материалы из них;
- теплоизоляционные материалы.

по теме «Геодезическое сопровождение и контроль выполняемых
строительно-монтажных работ»

- организация геодезических работ в строительстве;
- геодезическое сопровождение работ нулевого цикла;
- вертикальная планировка участка;
- исполнительные съемки;

по теме «Архитектура зданий»

- проектирование гражданских зданий;
- фундаменты;
- перекрытия;
- крыши;
- лестницы;
- теплотехнический расчет ограждающих конструкций;
- конструкции одноэтажных промышленных зданий;

по теме «Основы проектирования строительных конструкций»

- основы расчета строительных конструкций и оснований по предельным состояниям;
- нагрузки и воздействия;
- основы расчета строительных конструкций, работающих на сжатие;
- основы расчета строительных конструкций, работающих на изгиб;
- фундаменты;
- конструктивная и расчетная схемы;
- расчет и конструирование соединений строительных конструкций;

по теме «Организация строительного производства»

- проектирование производства работ и организации строительства;
- календарное планирование;
- строительный генеральный план;

по теме «Технология и организация строительных процессов»

- организация труда рабочих в строительстве;
- земляные работы;
- свайные работы;
- каменные работы;
- бетонные железобетонные работы;
- монтаж строительных конструкций;
- отделочные работы;

по теме «Ценообразование и проектно-сметное дело в строительстве»

- особенности ценообразования, структура сметной стоимости строительства;
- виды сметной документации;
- система сметных норм и цен.

Рекомендуемая литература:

Основная:

1. Попов К.Н. «Строительные материалы и изделия»: Учебник для студ. сред. проф. учеб. заведений. -5-е изд., стер. - М.: Студент, 2011г. - 440с.
2. Алимов Л.А. «Строительные материалы»: Учебник. - М.: Академия, 2014г. - 320с.
3. Киселёв М.И., Михелёв Д.Ш. «Геодезия». - М.: Академия, 2014г. - 384с.
4. [Гиршберг М. А.](#) «Геодезия: Задачник»: Учебное пособие. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 288 с.:
5. [Гиршберг М. А.](#) «Геодезия»: Учебник. - Изд. стер. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 384 с.
6. Георгиевский О.В. «Единые требования по выполнению строительных чертежей». - М.: Академия, 2012г.
7. Уваров А. С. «D-черчение в AutoCAD [Электронный ресурс]»: самоучитель. - М.: ДМК Пресс, 2010. - 400 с., ил.
8. [Вильчик Н. П.](#) «Архитектура зданий»: Учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013 г. - 319 с. (Среднее профессиональное образование)
9. Буга П.Г. «Гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания: Учебник для ссузов. - М.:Высшая школа, 2014г.
10. [Сетков В. И.](#) «Строительные конструкции. Расчет и проектирование»: Учебник. - 3-е изд., доп. и испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014г. - 444 с. (Среднее профессиональное образование)
11. Соколов Г.К. «Технология и организация строительства»: учебник для студ. сред. проф. образования. -6-е изд., стер. - М.: Академия, 2013г. - 528с.
12. [Гаврилов Д. А.](#) «Проектно-сметное дело»: Учебное пособие. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014г. - 352 с.: ил.
13. [Либерман И. А.](#) «Техническое нормирование, оплата труда и проектно-сметное дело в строительстве»: Учебник. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013г. - 400 с. - (Среднее профессиональное образование)
14. [Герасименко В. В.](#) «Ценообразование»: Уч. пос. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014г. -

Дополнительная:

1. Поклад Г.Г. «Практикум по геодезии»: Учебное пособие для вузов. - М.: Гаудеамус, 2012г. - 470с.
2. Поклад Г.Г. «Геодезия»: учеб. пособие для вузов. - М.: Академический проект, 2013г. - 538с.
3. [Павлова А. И.](#) «Сборник задач по строительным конструкциям»: Учебное пособие. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014г. - 143 с.: (Среднее профессиональное образование)
4. [Сербин Е. П.](#) «Строительные конструкции»: Учебное пособие. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014г. (Профессиональное образование)
5. [Павлова А. И.](#) «Сборник задач по строительным конструкциям»: Учебное пособие. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014г. - 143 с.: (Среднее профессиональное образование)
6. . Цай Т.Н. Строительные конструкции. Железобетонные конструкции: учебник. 3-е изд., стер. - СПб: Издательство «Лань», 2012. -464 с.- (Учебники для вузов. Специальная литература)
7. Ильин В.Н. Сметное ценообразование и нормирование в строительстве / В. Н. Ильин, А. Н. Плотников. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-Пресс, 2008г.
8. Терентьев О.М., Теличенко В.А., Лapidус А.А. Технология строительных процессов: Учебное пособие/ О.М.Терентьев и др.- Ростов н/Д: Феникс, 2008 г.

