Утверждаю:
Директор Республиканского учебно-научный методический центра
Министерства образования
Республики Башкортостан
_____Д.Я. Гильмитдинов
«_____» _____ 2016 г.

Порядок организации и проведения
регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности среднего профессионального образования 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

1. Цели и задачи

1.1. Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности среднего профессионального образования (далее Олимпиада) 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества профессиональной подготовки обучающихся, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала обучающихся, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся, в том числе рекомендации победителей для участия в заключительном этапе профессионального мастерства.

1.2. Основными задачами Олимпиады являются:

– проверка способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности, совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач, развитие профессионального мышления, способностей 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 конкурентной среды в сфере СПО, повышение престижности профессий и специальностей СПО;

– обмен передовым педагогическим опытом в области СПО;

– развитие профессиональной ориентации граждан;

– повышение роли работодателей в обеспечении качества подготовки квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена.

1.3. Ключевыми принципами Олимпиады профессионального мастерства являются информационная открытость, справедливость, партнерство и инновации.

2. Организаторы проведения Региональной олимпиады

2.1. Организаторами Олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) являются:

– Министерство образования Республики Башкортостан;

– Республиканский учебно-научный методический центр Министерства образования Республики Башкортостан;

– Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ишимбайский нефтяной колледж РБ.

3. Участники проведения Олимпиады

3.1. К участию в региональном этапе Всероссийской олимпиады допускаются победители первого этапа Всероссийской олимпиады, направленные для участия от профессиональных образовательных организаций РБ. Образовательные организации РБ направляют победителя начального этапа Всероссийской олимпиады для участия в региональном этапе посредством подачи заявки (по форме, приведенной в приложении 1) организаторам, **не позднее 7 календарных дней до начала** проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады, подтверждая, что возраст участника на момент проведения мероприятия не превышает 25 лет. Заявка подписывается руководителем (заместителем руководителя) образовательной организации (Приложение 1). Заявки на участие направлять в Ишимбайский нефтяной колледж по sekr@ishnk.ru до 25 марта 2016г.

3.2. Каждая из профессиональных образовательных организаций выставляет на Олимпиаду команду из двух человек.

3.3. К участию в Олимпиаде допускаются студенты, обучающиеся в образовательных организациях по образовательной программе по специальности СПО 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), имеющие российское гражданство, в возрасте до 25 лет предвыпускных /выпускных курсов.

3.4. Участники олимпиады должны иметь:

- студенческий билет;
- документ, удостоверяющий личность;
- справку с места учебы за подписью руководителя образовательной организации, заверенную печатью указанной организации;
- удостоверение слесаря – ремонтника;
- полис ОМС;
- оригинал заявки.

3.5. Участник должен иметь при себе калькулятор, спецодежду и необходимые инструменты. Наличие на спецодежде символики образовательной организации участника не допускается.

3.6. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ишимбайский нефтяной колледж, являющееся организатором регионального этапа Всероссийской олимпиады, обязано обеспечить безопасность проведения следующих мероприятий: охрану общественного порядка, дежурство медицинского персонала, пожарной службы и других необходимых служб.

3.7. Участники регионального этапа Всероссийской олимпиады прибывают к месту его проведения с сопровождающими лицами, которые несут ответственность за поведение и безопасность участников Олимпиады в пути следования и в период проведения Олимпиады.

4. Место проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады

4.1. Олимпиада профессионального мастерства обучающихся по специальности среднего профессионального образования 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) проводится **31 марта 2016 г.** на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения Ишимбайский нефтяной колледж. Начало в **10.00 ч.** Регистрация с 09.00 ч.

4.2. Адрес профессиональной образовательной организации 453213, Республика Башкортостан, г. Ишимбай, ул. Губкина, д.28 ТЕЛ./ФАКС: 8 (34794) 3-24-72; E-Mail: metod_INK@mail.ru.

Способ прибытия к месту Олимпиады: от автовокзала г. Ишимбай - автобус №8, до остановки «Нефтяной колледж».

Контактные телефоны: заместитель директора по учебной работе Вепрева Резида Габдразаковна; заместитель директора по учебно-производственной работе Шангареев Ринат Мунирович 8 (34794) 3-24-53.

5. Программа проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады

5.1. Программа проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады (далее - Программа) по специальности СПО 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) предусматривает для обучающихся выполнение профессионального комплексного задания, нацеленного на демонстрацию знаний, умений, опыта в соответствии с видами профессиональной деятельности.

5.2. Организатор регионального этапа Всероссийской олимпиады размещает на своем официальном сайте **не позднее, чем за 10 дней** до начала проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады «Порядок организации и проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)», раскрывая общую характеристику заданий, технические средства, профессиональное оборудование и прикладные компьютерные программы, которые будут использоваться при проведении Олимпиады.

5.3. Перед началом Олимпиады проводится:

– инструктаж по технике безопасности и охране труда;

– ознакомление с рабочими местами и техническим оснащением;

– ознакомление с условиями дисквалификации участников по решению жюри (при несоблюдении условий Олимпиады, грубых нарушениях технологии выполнения работ, правил безопасности труда).

5.4. Выполнение комплексного задания I уровня.

Комплексное задание I уровня состоит из теоретических вопросов, объединенных в тестовое задание, и практических задач (Приложение 2).

Содержание работы охватывает область знаний и умений, являющихся общими для специальностей профильного направления. На выполнение комплексного задания I уровня студенту отводится 120 мин.

5.5. Выполнение комплексного задания II уровня.

Комплексное задание II уровня (Приложение 3) нацелено на выявление степени сформированности у участников олимпиады умений и навыков практической деятельности. Содержание работы охватывает область умений и практического опыта, являющихся, как общими, так и специфическими для специальностей УГС МАШИНОСТРОЕНИЕ. На выполнение комплексного задания II уровня задания отводится 120 мин.

5.6. Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ишимбайский нефтяной колледж – организатор проведения региональной Олимпиады по специальности СПО 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) осуществляет финансовое обеспечение мероприятий Олимпиады за счет собственных средств.

5.7. Питание, проезд, проживание участников Олимпиады и сопровождающих их лиц обеспечиваются за счет командировочных средств.

6. Оценивание результатов выполнения заданий, определение результатов Олимпиады

6.1. Результаты выполнения заданий оцениваются:

Комплексное задание I уровня – по 40 балльной шкале (тестовое задание – 20 баллов, практические задачи – 20 баллов);

Комплексное задание II уровня – по 60 балльной шкале (общая часть задания – 30 баллов, вариативная часть задания – 30 баллов).

Выполнение вариативной части комплексного задания II уровня, выполняемого звеном в составе двух человек, оценивается общим количеством баллов согласно критериям оценивания. Полученное количество баллов является одинаковым для каждого члена звена и учитывается при определении суммарного количества баллов участников.

Оценка будет происходить по следующей схеме: личная оценка за задания 1.1; 1.2; 1.3; 2.1; 2.2; 2.3 + коллективная оценка за вариативную часть комплексного задания II уровня (задание 2.4).

Сумма баллов за выполнение комплексного задания составляет не более 100 баллов.

6.2. Победитель и призеры регионального этапа Всероссийской олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий.

При равенстве показателей предпочтение отдается участнику, имеющему лучший результат за выполнение комплексного задания II уровня.

6.3. Окончательные результаты регионального этапа Всероссийской олимпиады ранжируются по убыванию суммарного количества баллов, после чего из ранжированного перечня результатов выделяются 3 наибольших результата, отличных друг от друга – первый, второй и третий результаты.

6.4. Участник, имеющий первый результат, является победителем регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности среднего профессионального образования 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям), победителю присуждается первое место.

Участники, имеющие второй и третий результаты, являются призерами регионального этапа Олимпиады, соответственно им присуждаются второе и третье места.

Победители и призеры награждаются дипломами Министерства образования Республики Башкортостан.

6.5. Участникам, показавшим высокие результаты выполнения отдельных заданий, при условии выполнения всех заданий, устанавливаются дополнительные поощрения.

7. Порядок определения победителей и призеров регионального этапа Всероссийской олимпиады

7.1. Итоги Олимпиады по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) подводит жюри в составе Председателя и членов жюри.

7.2. Жюри оценивает работы участников в соответствии с системой критериев, составленной на основе методики, разработанной экспертной группой. На основе проведенной комплексной оценки жюри определяет победителя и призеров Олимпиады.

В состав жюри регионального этапа Всероссийской олимпиады входят не менее 5 специалистов из числа:

- ведущих специалистов организаций отрасли, социальных партнеров;
- руководящих и педагогических работников образовательных организаций, являющихся организаторами этапов, других образовательных организаций, реализующих образовательные программы, соответствующие профильным направлениям олимпиады.

7.3. Победитель регионального этапа Олимпиады может быть рекомендован Координационной группой для участия в заключительном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности среднего профессионального образования.

7.4. К участию во Всероссийской олимпиаде допускаются победители регионального этапа Олимпиады, подавшие заявку в Республиканский учебно-научный методический центр Министерства образования Республики Башкортостан не позднее 20 дней до даты проведения заключительного этапа Всероссийской олимпиады.

8. Оформление итогов регионального этапа Всероссийской олимпиады

8.1. Итоги олимпиады оформляются актом. К акту прилагаются ведомости оценок выполнения конкурсных заданий, которые заполняет каждый член жюри, а также сводная ведомость, куда заносится итоговая оценка.

8.2. Итоги регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства на победителя (1 место) и призеров (2,3 места) оформляются отдельным

протоколом, подписываются Председателем жюри, членами жюри и руководителем профессиональной образовательной организации – организатора регионального этапа Всероссийской олимпиады, заверяются печатью и направляются в Координационную группу при Министерстве образования РБ.

8.3. Отчеты о проведении Олимпиады направляются в Координационную группу не позднее 10-ти дней после проведения регионального этапа Всероссийской олимпиады.

9. Рекомендуемая литература

1. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» – Москва, ЗАО НТЦ ПБ, 2014.
2. Типовая инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами РД 10-34-93.
3. Насосы центробежные многоступенчатые секционные ЦНС и электронасосные агрегаты на их основе. Техническое описание и инструкция по эксплуатации ЦНСА 38-110-01 ТО.
4. Привод установки штанговых насосов ПНШ 80-3-40. Руководство по эксплуатации ДПКР.611411.001 РЭ.

Приложение 1

Заявка

на участие в региональном этапе Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности среднего профессионального образования 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

Наименование образовательной организации (в соответствии с Уставом)			
№ п/п	Ф.И.О. участника	Курс обучения	Ф.И.О. сопровождающего
1			
2			

Дата заезда _____

Дата отъезда _____

Количество мест в гостинице (при необходимости) _____

Дата подачи заявки_____

Руководитель
профессиональной образовательной организации _____ Ф.И.О.
Подпись

Приложение 2

Примерное комплексное задание I уровня

Задание 1.1. – Тест

Содержание вопросов тестового задания отражает общие для специальностей УГС МАШИНОСТРОЕНИЕ области знаний в соответствии с ФГОС СПО.

1) ОП.01 Инженерная графика;
2) ОП.03 Техническая механика;
3) ОП. 04 Материаловедение;
4) ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация;
5) ОП.06 Процессы формообразования и инструменты;
6) ОП.09 ИТ в профессиональной деятельности;
7) ОП.10 Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности;
8) ОП.11 Безопасность жизнедеятельности.

Теоретические вопросы формируются по разделам и объединяются в тестовое задание. Общее количество вопросов в тестовом задании – 200, индивидуальное тестовое задание включает 40 вопросов. *Количество баллов – 20.*

Примерные вопросы тестового задания согласно Приложения 1, размещенного на сайте Саратовского профессионально - педагогического колледжа http://ppk.sstu.ru/node/1121

Практические задачи

Задание 1.2. Задача, направленная на демонстрацию умений применять лексику и грамматику иностранного (английского) языка для перевода технического текста.

Задание: Выполнить письменный перевод текста - описания технологического оборудования (машины): назначение, технические характеристики (*со словарем*).

Количество баллов – 10.

Задание 1.3. Задача, направленная на демонстрацию умений участвовать в организации работы коллектива, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

Ситуация: Акционерное общество «ИШМАШ» занимается ремонтом промышленного оборудования. В связи с оптимизацией производства АО «ИШМАШ» требуется обновление производственных фондов. Экономистом планового отдела была составлена смета по приобретенному оборудованию.

Задание:

1) Составить приказ о назначении ответственного лица по контролю за демонтаж старого и монтаж приобретенного оборудования, составе бригады, выполняющей демонтаж и монтаж, с указанием срока окончания работ.
2) Определить годовую величину амортизационных отчислений линейным способом и способом списания по сумме чисел лет срока полезного использования.
3) Составить акт приема-передачи основных средств по форме № ОС-1.

Количество баллов – 10.

Приложение 3

Примерное комплексное задание II уровня

Общая часть профессионального комплексного задания

Общая часть задания направлена на демонстрацию умений и практического опыта профессиональной деятельности, характерных для всех специальностей УГС МАШИНОСТРОЕНИЕ:

Задание 2.1.

В таблице приведены наименования и внешние признаки проявления неисправностей редуктора РП-450 привода установки штанговых насосов типа ПНШ. Определить возможные причины, предложить способы устранения неисправностей редуктора.

Количество баллов – 10.

Задание 2.2.

В соответствии с типовой технологической картой погрузо-разгрузочных работ организовать работу по строповке и погрузке в автотранспортное средство узла изделия автомобильным краном.

Количество баллов – 10.

Задание 2.3.

Ситуация: При ремонте зубчатых передач нередко приходится сталкиваться с необходимостью изготовления только одного из колес пары. При этом геометрические параметры зубчатого колеса можно определить замером натурального образца и расчетным путем.

Студент получает эскиз зубчатого колеса, выполненный на бумаге. На эскизе нанесены параметры зубчатого колеса, полученные замером.

Задание:

1) Определить недостающие размеры зубчатого колеса;
2) Выполнить эскиз зубчатого колеса в масштабе 1:1 в программе Компас- 3Dv14;
3) Нанести на эскизе недостающие размеры;
4) Заполнить таблицу параметров зубчатого колеса;
5) Заполнить основную надпись.

Работу сохранить в папке участника в форматах *cdw и *jpeg.

В работе допускается использование справочной литературы.

Количество баллов – 10.

Максимальная оценка за выполнение задания общей части Комплексного задания II уровня - 30 баллов.

Вариативная часть профессионального комплексного задания

Вариативная часть задания направлена на демонстрацию умений и практического опыта профессиональной деятельности, характерных для специальности 15.02.01.

Максимальная оценка за выполнение задания вариативной части Комплексного задания II уровня - 30 баллов.

Задание 2.4.

Разборка, сборка подшипникового узла заднего кронштейна, узла гидравлической пяты, замена сальниковой набивки и определение осевого смещения ротора центробежного секционного насоса типа ЦНС-60. Запись результатов замера.

Условия.

А) Задание выполняется звеном в количестве двух человек.

Б) Звено дает заключение о пригодности насоса к эксплуатации.