

# ОТЧЕТ О КАЧЕСТВЕ ПОДГОТОВКИ УЧАСТНИКОВ

Регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по специальностям среднего профессионального образования

**УГС 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия**

специальности: 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений; 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин; 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений; 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

(наименование УГС СПО, специальностей СПО)

Организатор проведения регионального этапа: **государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Октябрьский нефтяной колледж им. С.И. Кувыкина**

(наименование образовательной организации)

Место и год проведения г.Октябрьский, Республика Башкортостан, 2020 год

1. Характеристика участников олимпиады (количество участников, названия образовательных организаций, регионов, специальностей СПО);

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Наименование образовательной организации (в соответствии с Уставом)	Наименование субъекта Российской Федерации	Специальность
1	2	3	4	5
1	Иванов Алексей Юрьевич	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ишимбайский нефтяной колледж	Республика Башкортостан	21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин
2	Галиев Алмаз Галинович	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Нефтекамский нефтяной колледж	Республика Башкортостан	21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
3	Хазиахметова Ралина Разифовна	государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Октябрьский нефтяной колледж им. С.И. Кувыкина	Республика Башкортостан	21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
4	Хуснутдинов Руслан Вадимович	государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Уфимский топливно-энергетический колледж	Республика Башкортостан	21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин
5	Зиязов Данил Русланович	государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Октябрьский нефтяной колледж им. С.И. Кувыкина	Республика Башкортостан	21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

## 2. Характеристика состава жюри:

Председатель жюри:	Файзрахманов Г.К., ведущий геофизик ООО НПФ «Горизонт»
Члены жюри:	Абдулганиева Э.Р., преподаватель ГАПОУ ННК (преподаватель высшей категории)
	Антонова Е.Ф., преподаватель ГБПОУ ОНК (преподаватель первой категории)
	Ахмадиева С.А., преподаватель ГАПОУ ННК (преподаватель высшей категории)
	Биктимирова Г.З., преподаватель ГБПОУ ОНК
	Вагизова А.Д., преподаватель ГБПОУ ОНК
	Галимова Г.М., преподаватель ГБПОУ ОНК (преподаватель высшей категории)
	Гостенова Н.Л., ст.методист ГБПОУ ОНК (преподаватель высшей категории)
	Гуссамова Н.Н., преподаватель ГБПОУ ОНК
	Ибрагимова И.М., преподаватель ГАПОУ ННК (преподаватель первой категории)
	Идельбаев Р.Г., преподаватель ГАПОУ ИНК (преподаватель первой категории)
	Ситникова О.Н., преподаватель ГБПОУ ОНК (преподаватель высшей категории)
	Султангареев Ю.С., преподаватель ГАПОУ УТЭК
	Файзрахманова Л.У., преподаватель ГБПОУ ОНК (преподаватель высшей категории)
	Шакирова Е.А., преподаватель ГБПОУ ОНК (преподаватель высшей категории)
	Шонгурова М.А., преподаватель ГБПОУ ОНК (преподаватель высшей категории)
Цыбульская Т.В., преподаватель ГБПОУ ОНК (преподаватель высшей категории)	

## 3. Характеристика профессионального комплексного задания:

Содержание и уровень сложности предлагаемых участникам заданий соответствуют ФГОС СПО специальностей: 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (утв. Приказом Минобрнауки РФ от 12 мая 2014 г. № 482); 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (утв. Приказом Минобрнауки РФ от 12 мая 2014 г. № 483); 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений (утв. Приказом Минобрнауки РФ от 12 мая 2014 г. № 491); 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых (утв. Приказом Минобрнауки РФ от 12 мая 2014 г. № 492) и требованиям работодателей, что подтверждается Экспертными заключениями ООО «Башнефть-Добыча», ООО НПФ «Горизонт», ООО «Октябрьское УБР».

Задания I уровня состоят из тестового задания и практических задач.

Задание «Тестирование» состоит из теоретических вопросов, сформированных по разделам и темам.

Предлагаемое для выполнения участнику тестовое задание включает 2 части - инвариантную и вариативную, всего 40 вопросов.

Инвариантная часть задания «Тестирование» содержит 16 вопросов по четырем тематическим направлениям. Тематика, количество и формат вопросов по темам инвариантной части тестового задания едины для всех специальностей СПО.

Инвариантная часть задания «Тестирование» содержит 16 вопросов по четырем тематическим направлениям:

- информационные технологии в профессиональной деятельности;
- системы качества, стандартизации и сертификации;
- охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды;
- экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности.

*Вариативная часть* задания «Тестирование» содержит 24 вопроса. Тематика, количество и формат вопросов по темам вариативной части тестового задания формируются на основе знаний, общих для специальностей, входящих в УГС, по которой проводится Олимпиада.

*Вариативная часть* тестового задания содержит 24 вопроса по следующим тематическим направлениям:

1) для специальностей 21.02.01 и 21.02.02:

- геология;
- бурение нефтяных и газовых скважин;
- капитальный ремонт скважин;
- оборудование нефтегазовой отрасли;

2) для специальностей 21.02.10 и 21.02.11:

- геология;
- полезные ископаемые, минералогия и петрография;
- геофизические исследования.

Практические задания I уровня включают два вида заданий: задание «Перевод профессионального текста» и «Задание по организации работы коллектива».

Задания II уровня - это содержание работы, которую необходимо выполнить участнику для демонстрации определённого вида профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС и профессиональных стандартов с применением практических навыков, заключающихся в проектировании, разработке, выполнении работ или изготовлении продукта (изделия и т.д.) по заданным параметрам с контролем соответствия результата существующим требованиям.

Инвариантная часть заданий II уровня формируется в соответствии с общими и профессиональными компетенциями специальностей УГС, умениями и практическим опытом, которые являются общими для всех специальностей, входящих в УГС. Инвариантная часть заданий II уровня представляет собой практическое задание, которое содержит 3 задачи и называется:

1) для специальностей 21.02.01 и 21.02.02 - «Проектирование установки цементного моста в эксплуатационной колонне, расчет утяжеления промывочной жидкости и расшифровка долот»;

2) для специальностей 21.02.10 и 21.02.11 - «Определение и описание образцов горных пород».

Вариативная часть задания II уровня формируется в соответствии со специфическими для каждой специальности, входящей в УГС, профессиональными компетенциями, умениями и практическим опытом с учетом трудовых функций профессиональных стандартов.

Практические задания разработаны в соответствии с объектами и видами профессиональной деятельности обучающихся по специальностям: 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений; 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин; 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений и 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.

Вариативная часть задания II уровня содержит 3 задачи различных уровней сложности и называется:

1) для специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений - «Обработка данных исследования скважин, оборудованных ШСНУ»;

2) для специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин - «Глушение скважины при ГНВП методом бурильщика»;

3) для специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений - «Макроописание керна скважин»;

4) для специальности 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых - «Обработка и интерпретация геолого-геофизических данных».

4. Характеристика процедур и критериев оценок профессионального комплексного задания:

Оценивание выполнения конкурсных заданий осуществлялось по 100-балльной шкале (в соответствии с целевыми индикаторами и критериями оценки, указанными в ФОС):

- за выполнение заданий I уровня максимальная оценка - 30 баллов: тестирование - 10 баллов, практические задачи - 20 баллов (перевод текста - 10 баллов, задание по организации работы коллектива - 10 баллов);
- за выполнение заданий II уровня максимальная оценка - 70 баллов: общая часть задания - 35 баллов, вариативная часть задания - 35 баллов).

5. Результаты выполнения заданий I уровня: по результатам выполнения заданий I уровня участники показали хороший уровень подготовки. Из трех заданий высший средний результат по заданию «Перевод профессионального текста» - 7,6 балла, низший средний результат за решение задач по «Организации работы коллектива» - 5,2 балла.

6. Результаты выполнения практических заданий II уровня: по результатам выполнения заданий II уровня участники показали хороший уровень подготовки и продемонстрировали профессиональное мышление и интерес к будущей специальности. Из двух частей высший средний результат за выполнение заданий вариативной части - 34,0 балла, низший средний результат по вариативному заданию - 7,8 балла.

## 7. Общие итоги выполнения профессионального комплексного задания:

Таблица

Соотношение высших, средних и низших баллов участников  
Регионального этапа Всероссийской олимпиады  
профессионального мастерства по специальностям  
среднего профессионального образования

### УГС 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия специальности:

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений;

21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин;

21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений;

21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки

месторождений полезных ископаемых  
(наименование УГС СПО, специальностей СПО)

	Оценка заданий I уровня (в баллах)	Оценка заданий II уровня (в баллах)	Итоговая оценка про- фессионального ком- плексного задания (сумма баллов)
Максимальное значение	27,8	65,5	93,3
Минимальное значение	13,21	19,6	34,52
Среднее значение	19,94	48,05	67,99

## 8. Общие выводы и рекомендации:

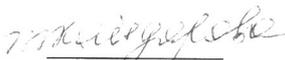
1) результаты олимпиады показали достаточно высокий уровень подготовки участников;

2) рассмотреть возможность применения программы «Прайм» при изучении профессиональных модулей для специальности 21.02.10 «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений», а также возможность применения программы «БД «СИАМ» при изучении профессиональных модулей для специальностей 21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин», 21.02.10 «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений», 21.02.11 «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых»;

3) учесть результаты олимпиады при формировании фондов оценочных средств по специальностям УГС 21.00.00 на следующий учебный год;

4) направить победителя Регионального этапа на Всероссийскую олимпиаду профессионального мастерства обучающихся по УГС 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, которая пройдет 7-9 апреля 2020г. в г.Муравленко (ЯНАО) (ГБПОУ ЯНАО "Муравленковский многопрофильный колледж").

Председатель  
рабочей группы



подпись

Хайдарова Т.Н., зам.директора  
фамилия, инициалы, должность

Руководитель обра-  
зовательной органи-  
зации, являющейся  
организатором этапа  
Всероссийской  
олимпиады



подпись

Халиков Р.В., директор ГБОУ ОНК  
фамилия, инициалы, должность