

СОГЛАСОВАНО
Председатель Совета директоров
профессиональных образовательных
организаций Волгоградской области
С.П. Саяпин
« _____ » _____ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор государственного бюджетного
профессионального образовательного
учреждения «Фроловский промышленно-
экономический техникум»
Е.Г. Кувшинова
« _____ » _____ 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Региональной олимпиады по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений для студентов профессиональных образовательных организаций

1 Общие положения

- 1.1. Настоящее положение определяет статус, цели и задачи, порядок организации и проведения Региональной олимпиады по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений для студентов профессиональных образовательных организаций (далее – Олимпиада).
- 1.2. Учредителем Олимпиады является Совет директоров профессиональных образовательных организаций Волгоградской области.
- 1.3. Организатором и базой проведения Олимпиады является государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Фроловский промышленно-экономический техникум» (далее – ГБПОУ «Фроловский промышленно-экономический техникум»).
- 1.4. Форма проведения Олимпиаде – дистанционная.

2 Цели и задачи Олимпиады

- 2.1. Цели Олимпиады:
 - выявление наиболее способных студентов, обучающихся по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений;
 - повышение качества профессионального образования специалистов среднего звена, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности,
 - реализация творческого потенциала обучающихся, повышение мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.
- 2.2. Задачи Олимпиады:
 - проверка способности обучающихся к самостоятельной профессиональной деятельности;
 - совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач;
 - развитие профессионального мышления;
 - стимулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личностному развитию;
 - повышение интереса к будущей профессии.

3 Участники Олимпиады

- 3.1. Участниками Олимпиады могут быть студенты третьего курса, обучающиеся по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений базового уровня, подавших заявку в оргкомитет.
- 3.2. Количество участников от учебного заведения не более 5 человек.

4. Порядок и условия проведения Олимпиады

- 4.1. Для организационно-методического обеспечения проведения Олимпиады создается Организационный комитет (далее – Оргкомитет) и экспертная группа. В их состав входят руководители, педагогические работники ГБПОУ «Фроловский промышленно-экономический техникум», представители организаций-работодателей.

4.2. Функции Оргкомитета:

- планирует и координирует подготовку и проведение Олимпиады, в т.ч. представляет участникам пакет документов по проведению Олимпиады – информационное письмо, положение о проведении Олимпиады, макет согласия на обработку персональных данных участников, - путем рассылки информации и размещением на сайте <http://www.fpet2010.ru>;
- утверждает тематику заданий Олимпиады;
- формирует и утверждает состав экспертной группы с целью проверки и оценки выполненных заданий, определения победителей, призеров;
- принимает решения по спорным вопросам, связанным с проведением Олимпиады и подведением ее итогов.

4.3. Для участия в Олимпиаде необходимо направить в Оргкомитет не позднее 20 февраля 2025 года заявку (Приложение 1) и согласие на обработку персональных данных (Приложение 4) на электронную почту metodkabinetfpet@mail.ru

4.4. Олимпиада проводится 27 февраля 2025 года на базе ГБПОУ «Фроловский промышленно-экономический техникум», расположенного по адресу: г. Фролово, ул. Строителей, 138.

Контактные данные организаторов Олимпиады:

Лащенко Елена Александровна, старший методист ГБПОУ ФПЭТ, *т.89608898583*;

Матвеева Светлана Васильевна, председатель цикловой комиссии специальности

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, *т.89375384472*.

4.5. Оргкомитет осуществляет рассылку индивидуальных заданий для проведения Олимпиады 27 февраля 2025 года в 9.00 по электронной почте, указанной в заявке.

4.6. На выполнение заданий отводится 4 часа. Скан-копии выполненных работ необходимо предоставить в оргкомитет 27 февраля 2025 года до 13.00 . Работы, отправленные после указанного времени экспертной группой не рассматриваются.

4.7. Сбор и обработка результатов Олимпиады осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, регламентирующим работу с персональными данными. Сбору и обработке подлежат имена и фамилии участников, названия образовательных учреждений, групп и ответы на задания Олимпиады.

4.8. После обработки результатов образовательные учреждения-участники Олимпиады получают протокол с указанием полученных обучающимися баллов.

4.9. Во время выполнения заданий недопустимо использование справочников, учебников, интернет-ресурсов, а также технических средств.

5 Содержание этапов Олимпиады

5.1. Участники Олимпиады должны продемонстрировать теоретическую подготовку, профессиональные умения при выполнении заданий по дисциплинам и междисциплинарным курсам: «Охрана труда», МДК 01.01 «Разработка нефтяных и газовых месторождений», МДК 01.02 «Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», МДК 02.01 «Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования».

5.2. Олимпиада включает в себя выполнение трех видов индивидуальных заданий:

- выполнение теста по теоретическому курсу;
- перевод с английского языка профессионального текста (сообщения);
- решение профессиональных задач.

5.3. Рейтинг оценок и требования к выполнению заданий Олимпиады:

Задания олимпиады	Баллы
I задание –тестирование Включает 40 вопросов За каждый правильный ответ 0,5 балла	Максимальное количество баллов-20 баллов
II задание - перевод с английского языка профессионального текста Перевод полный, без пропусков и произвольных сокращений текста оригинала, не содержит фактических ошибок. Терминология использована правильно и единообразно. Перевод отвечает системно-языковым нормам и стилю языка перевода. Адекватно переданы культурные и функциональные параметры исходного текста.	Максимальное количество баллов-15 баллов

Допускаются некоторые погрешности в форме предъявления перевода.	
<i>Штрафные баллы</i> Перевод содержит много фактических ошибок. Нарушена полнота перевода, его эквивалентность и адекватность. В переводе грубо нарушены системно-языковые нормы и стиль языка перевода. Коммуникативное задание не выполнено. Грубые нарушения в форме предъявления перевода.	-1 балл за каждое нарушение
III задание - решение профессиональных задач, за каждую правильно решенную задачу 5 баллов (всего 8 задач)	Максимальное количество баллов- 40 баллов
Штрафные баллы присуждаются за: -отсутствие подробных расчетов при решении задач; -отсутствие выводов по результатам решения задач; -отсутствие единиц измерения.	Минус 0,5 балла за каждое нарушение
	Максимальное количество баллов- 75 баллов

6 Подведение итогов и награждение участников Олимпиады

6.1 Экспертная группа (жюри) Олимпиады:

- проверяет и оценивает выполненные задания Олимпиады;
- определяет победителей и призеров Олимпиады;
- вносит предложения по совершенствованию организации Олимпиады;
- оформляет итоговый протокол Олимпиады.

6.2. Участники Олимпиады, не занявшие призовых мест, получают сертификат участника.

6.3. Участники Олимпиады, набравшие наибольшее количество баллов, награждаются дипломами победителей и призеров.

6.4. Педагогические работники, подготовившие победителей и призеров Олимпиады, получают благодарственные письма.

6.5. Итоги Олимпиады публикуются на сайте ГБПОУ «Фроловский промышленно-экономический техникум» <http://www.fpet2010.ru>.

ЗАЯВКА
на участие в Региональной олимпиаде по специальности
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
для студентов профессиональных образовательных организаций

1	Полное наименование образовательного учреждения	
2	Руководитель образовательного учреждения (Ф.И.О. полностью)	
3	Адрес организации (юридический)	
4	Контактные телефоны (код города, тел/факс)	
5	Адрес электронной почты	
6	Фамилия, имя, отчество участника Олимпиады (полностью), специальность, курс	
7	Фамилия, имя, отчество руководителя, подготовившего участника Олимпиады, должность (полностью), контактный телефон	

**Состав организационного комитета
Региональной олимпиады по специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений студентов профессиональных образовательных
организаций**

Саяпин С.П. - председатель Совета директоров профессиональных образовательных организаций Волгоградской области, директор ГБПОУ «Волжский политехнический техникум», член организационного комитета (по согласованию);

Кувшинова Е.Г. – директор техникума, член организационного комитета.

Старосветсков В.П. – главный инженер ООО «Ахтубанефтегаз»;

Пронь В.Ю. – оператор по добыче нефти и газа ЦДНГ-1 «Арчединский» ТПП «Волгограднефтегаз»;

Матвеева С.В. - председатель цикловой комиссии профессионального цикла специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений ГБПОУ «Фроловский промышленно-экономический техникум», член организационного комитета;

Сапожников А.И. - преподаватель профессионального цикла специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений ГБПОУ «Фроловский промышленно-экономический техникум», член организационного комитета;

Лаценова Е.А.- преподаватель профессионального цикла специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений ГБПОУ «Фроловский промышленно-экономический техникум», старший методист, член организационного комитета;

Агапова Е.В. - преподаватель английского языка ГБПОУ «Фроловский промышленно-экономический техникум», член организационного комитета;

Еманова И.А. - преподаватель английского языка ГБПОУ «Фроловский промышленно-экономический техникум», член организационного комитета.

ПРОЕКТ ЗАДАНИЙ**Региональной олимпиады по специальности****21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений студентов профессиональных образовательных организаций**

Конкурсное задание включает в себя задания три вида заданий.

Задание 1 представлено в виде тестов. Тест будет содержать 40 вопросов, каждый вопрос будет оцениваться в 0,5 балла. Максимальный результат по итогам выполнения теоретического задания -20 баллов. Ответ теста вписывается в бланк ответов задания.

Вопросы теста будут сформированы из перечня, представленного ниже.

1. Режимы разработки нефтяных залежей
2. Коллекторские свойства продуктивных пластов.
3. Механические свойства горных пород.
4. Источники пластовой энергии.
5. Свойства нефти, газа и воды?
6. Конструкция забоя скважин.
7. Виды гидродинамического несовершенства скважин.
8. Методы освоения скважин.
9. Фонтанная эксплуатация скважин.
10. Объемные и динамические насосы.
11. Схема штанговой насосной установки.
12. Методы и средства обеспечения электробезопасности.
13. Пожарная безопасность.
14. Защита человека от механического травмирования.
15. Правовые и нормативные основы безопасности труда.

2. Задание 2. Перевод с английского языка профессионального текста (сообщения).**3. Задание 3. Решение профессиональных задач.**

- Расчет коэффициента растворимости газа в нефти
- Расчет коэффициента нефтенасыщенности породы
- Расчет коэффициента пористости породы
- Расчет давления насыщения нефти газом
- Выбор конструкции забоя скважины
- Расчет производительности поршневого насоса
- Расчет величины тока, проходящего через тело человека, при однофазном и двухфазном включении в сеть.
- Составление схемы защитного заземления и зануления электрооборудования.
- Расчет и подбор оборудования штанговой скважины насосной установки.

Рекомендуемая литература

1. Покрепин Б.В. Разработка нефтяных и газовых месторождений, учебное пособие для студентов сред. проф. образования.- Волгоград: Издательский дом «Ин-Фолио», 2016.-224с.

2. Покрепин Б.В.Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (МДК 01.02): Учебное пособие для студ. учреждений сред.проф. образования.- Ростов н/Д Издательство «Феникс», 2018.-605с.

3. Никищенко С.Л. Нефтегазопромысловое оборудование.–Волгоград: Издательский дом «Ин-Фолио», 2008.-416с.

4. Девисилов В.А. Охрана труда, учебник для студентов сред.проф. образования- М., Издательский дом «ФОРУМ-ИНФРА-М», 2009,400 с.

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных

Я,

(ФИО)

зарегистрированный (ая) по адресу:

паспорт: серия _____ номер _____ выдан _____

в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю свое согласие государственному бюджетному профессиональному образовательному учреждению «Фроловский промышленно-экономический техникум» на обработку персональных данных в том числе с применением автоматизированных средств обработки в целях сбора следующих персональных данных: Фамилия, Имя, Отчество, Телефон, Образовательная организация, специальность, курс обучения или организация и занимаемая должность, почетные звания и др.).

1. Даю согласие на совершение следующих операций с персональными данными: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение, а также передачу вышеуказанной информации третьим лицам в случаях, установленных нормативными документами вышестоящих органов и законодательством.

2. Даю согласие на использование смешанного способа обработки моих персональных данных (автоматизированная и неавтоматизированная обработка).

3. Настоящее согласие действует в рамках проведения дистанционной региональной олимпиады по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений для студентов профессиональных образовательных организаций

4. Я проинформирован (а) о том, что имею право на получение информации, касающейся обработки моих персональных данных, а также что настоящее согласие может быть отозвано мной в любое время в письменной форме.

«__» _____ 2025г.

(Подпись)

(ФИО)