



**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ**

**ПРИКАЗ**

**О проведении региональной олимпиады профессионального  
мастерства среди обучающихся профессиональных  
образовательных организаций  
по профессии «Оператор нефтяных и газовых скважин»**

г. Ханты-Мансийск  
« 14 » *май* 2016 г.

№ 457

Во исполнение приказа Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 22 января 2016 года № 56 «О проведении региональных олимпиад профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных организаций в 2016 году», в целях повышения профессионального уровня обучающихся, развития и стимулирования творческих способностей, повышения мотивации к получению рабочих профессий

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемое Положение о проведении региональной олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Ханты – Мансийского автономного округа – Югры по профессии «Оператор нефтяных и газовых скважин» (далее – Олимпиада).

2. Бюджетному учреждению профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Когалымский политехнический колледж»:

2.1. Организовать проведение Олимпиады 31 мая 2016 года;

2.2. Предоставить в отдел профессионального образования, науки и аттестации педагогических кадров Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на эл. адрес: [sns@doinhmao.ru](mailto:sns@doinhmao.ru) информацию об итогах Олимпиады для

размещения на сайте Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры 1 июня 2016 года, аналитический отчет о проведении Олимпиады в срок до 7 июня 2016 года.

3. Отделу организационной работы и защиты информации Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры обеспечить рассылку настоящего приказа в трехдневный срок со дня подписания.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя директора Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

И.о. директора Департамента



Л.В. Максимова

## ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении региональной олимпиады профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных организаций по профессии «Оператор нефтяных и газовых скважин»

### 1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет цели, задачи и порядок проведения региональной олимпиады профессионального мастерства (далее – олимпиада) среди обучающихся профессиональных образовательных организаций по профессии 21.01.01 «Оператор нефтяных и газовых скважин».

1.2 Организаторы олимпиады:

- Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры;
- бюджетное учреждение профессионального образования Ханты – Мансийского автономного округа – Югры «Когалымский политехнический колледж».

1.3 Сроки проведения: 31 мая 2016 года.

1.4 Место проведения: бюджетное учреждение профессионального образования Ханты – Мансийского автономного округа – Югры «Когалымский политехнический колледж» (далее Колледж), город Когалым, улица Прибалтийская дом 22 (приложение 6).

### 2. Организация и этапы проведения олимпиады

1.1 Олимпиада проводится с целью выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения профессионального уровня обучающихся по профессии 21.01.01 «Оператор нефтяных и газовых скважин».

1.2 Проведение олимпиады направлено на решение следующих задач:

- 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;
- повышение престижности профессии «Оператор нефтяных и

газовых скважин»;

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

1.3 Ключевыми принципами олимпиады являются: информационная открытость, справедливость, партнерство и инновации.

2.4 Олимпиада проводится по укрупнённой группе профессий 21.00.00 Прикладная геология горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, по профессии – 21.01.01 «Оператор нефтяных и газовых скважин».

2.5 Содержание и уровень сложности олимпиадных заданий соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 131003.01 «Оператор нефтяных и газовых скважин»<sup>1</sup>, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 № 708 (далее ФГОС) и профессионального стандарта «Оператор по добыче нефти, газа и газового конденсата», утверждённого Приказом Минтруда России от 18.11.2014 № 898н (далее ПС) (приложения 2, 3).

2.6 Олимпиада включает в себя выполнение теоретического задания и практического заданий.

2.7 Теоретическое задание проводится в виде тестов по учебным дисциплинам «Охрана труда» и «Контрольно-измерительные приборы», оценивается по 10-балльной шкале по 1 баллу за каждый правильный ответ (приложение 4).

Время выполнения теоретического задания - 20 минут.

2.8 Практическое задание состоит из двух частей:

- 1) трудовые действия, которые необходимо выполнить конкурсанту для демонстрации определённого вида профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС и ПС с применением практических навыков и умений;
- 2) выполнение работ по заданным параметрам с контролем соответствия результатов.

2.9 Практическое задание:

1 часть - «Замер параметров работы скважины, оборудованной установкой электроцентробежного насоса (далее УЭЦН)» на тренажере по механизированной добыче (УЭЦН). Оценивается по 25-балльной шкале.

Условия:

---

<sup>1</sup> Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом министерства образования и науки российской федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом министерства образования и науки российской федерации от 28 сентября 2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом министерства образования и науки российской федерации от 28 сентября 2009 г. № 355»

Скважина, оборудованная УЭЦН, находится в работе, в постоянном режиме, поток жидкости в автоматизированной групповой замерной установке (далее АГЗУ) направлен по байпасной линии, минуя АГЗУ.

Замеряемые параметры:

давления на устье (буферное, линейное затрубное);

динамический уровень;

параметры работы УЭЦН (сила тока, частота тока, нагрузка двигателя);

дебит жидкости.

Время выполнения – 20-30 минут на каждого участника, место проведения – лаборатория нефтяного профиля.

2 часть – «Смена уплотнения сальника устьевого с самоустанавливающейся головкой (далее СУСГа) (верхняя камера)». Оценивается по 30 - балльной шкале.

Время выполнения – 30-40 минут на каждого участника, место проведения – учебный полигон.

Организация рабочего места для выполнения задания;

требования охраны труда при производстве работы по замене и ревизии узлов, прокладок, сальников;

последовательность выполнения работ;

качество (точность) выполнения работ;

время выполнения.

Максимальная сумма баллов за выполнение всех заданий (далее суммарный балл) составляет 65 баллов.

2.11 При выполнении заданий не допускается использование участниками дополнительных материалов, инструментов, электронных книг, мобильных телефонов и т.п.

2.12 В случае нарушения Положения, грубого нарушения технологии выполнения работ, правил техники безопасности участник может быть дисквалифицирован.

### **3. Условия участия в олимпиаде**

3.1 К участию в олимпиаде допускаются студенты в возрасте от 16 до 25 лет, имеющие гражданство РФ, обучающиеся в образовательных организациях по образовательным программам по соответствующим профессиям или специальностям среднего профессионального образования.

На конкурсной основе в олимпиаде принимают участие студенты профессиональных образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования и молодёжной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Образовательная организация подаёт заявку (приложение 1) на электронный адрес Колледжа [priemnaya@kogpk.ru](mailto:priemnaya@kogpk.ru) в срок до 15 мая 2016 г.:

Контактное лицо: заместитель директора по УПР Багатыров Нариман Телеевич, тел. (34667) 21737 (добавочный 106), сот. +79825585538.

3.2 Студент участвует в олимпиаде добровольно.

3.3 Участник должен иметь при себе:

- студенческий билет;
- документ, удостоверяющий личность;
- заявление о согласии на обработку персональных данных (приложение 7);
- полис ОМС.

3.4 Участники олимпиады обеспечиваются спецодеждой за счёт организатора конкурса (Колледжа). Наличие на спецодежде символики и логотипов допускается.

3.5 Количество участников олимпиады от образовательных организаций – не более 2 человек. Колледж берёт на себя право включения студентов в число участников олимпиады дополнительно (из числа поданных заявок профессиональными организациями с пометкой «включен в резерв» в случае подачи менее 10 заявлений. Дополнительные заявки будут рассмотрены и согласованы с 16 мая 2016 г. по 27 мая 2016 г.

3.6 Оплата командировочных расходов участникам олимпиады и сопровождающим их, представителям производится командирующими профессиональными образовательными организациями.

#### **4. Порядок оценки заданий олимпиады**

4.1 Колледж организует проведение олимпиады по профессии 21.01.01 «Оператор нефтяных и газовых скважин» и осуществляет методическое обеспечение, в том числе проверку полномочий участников и жеребьёвку, а также формирует экспертную комиссию, жюри, разрабатывает олимпиадные задания, методику и критерии оценивания результатов выполнения олимпиадных заданий.

4.2 Экспертная комиссия формируется из представителей работодателей предприятий и организаций.

4.3 Экспертная комиссия даёт заключение на конкурсные задания.

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

Жюри включает в себя не менее 3 членов на каждую конкурсную площадку из числа представителей организаций – работодателей, учреждений, Администрации г. Когалыма. Общее количество членов жюри – не более 10 человек.

## **5.Оценивание результатов выполнения заданий, определение результатов олимпиады**

5.1 Победитель олимпиады определяется по максимальному количеству баллов, полученных по результатам всех этапов олимпиады.

5.2 Начисление дополнительных баллов за лучшее время (при условии безошибочного выполнения) по практическим заданиям осуществляется за лучший показатель по времени – 3 балла, за второй результат по времени – 2 балла, за третий результат по времени – 1 балл.

5.3 Итоговая оценка вычисляется как суммарный балл за теоретическое и практические задания.

5.4 Победителю олимпиады присуждается первое место.

5.5 Участники, имеющие второй и третий результаты, являются призерами олимпиады.

5.6 По итогам олимпиады составляется протокол жюри (по форме, приведенной в приложении 5 к настоящему Положению) с указанием победителя и призёров. Протокол подписывается председателем жюри, членами жюри и утверждается приказом Департамента образования и молодёжной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.





**Перечень дисциплин профессионального цикла и  
междисциплинарных курсов, разделы и темы, входящие в конкурсные  
задания по теоретической и практической части**

<b>Код</b>	<b>Наименование</b>
ОП.04	Охрана труда
ОП.07	Контрольно-измерительные приборы
МДК.01.01	Основы технологии добычи нефти и газа
МДК.02.01	Техника и технология исследования скважин
МДК.05.01	Технология эксплуатации надземного и подземного оборудования для добычи нефти и газа

### СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Код	Наименование
ОП.04	<b>Охрана труда</b>
	Воронкова Л.Б. Охрана труда в нефтехимической промышленности. – М.: Академия, 2014
	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности». Утверждены приказом Ростехнадзора от 12.03.2013 № 101. – Екатеринбург, 2015
ОП.07	<b>Контрольно-измерительные приборы</b>
	Зайцев С.А. Контрольно-измерительные приборы и инструменты. – М.: Академия, 2014
	Ившин В.П. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами: Учеб. пос. / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин - М.: НИЦ Инфра-М, 2013
	Уваров В.В. Калиниченко, А.В. Справочник инженера по контрольно-измерительным приборам в автоматике [Электронный ресурс] / А.В. Калиниченко, Н.В. Уваров, В.В. Дойников. - М.: Инфра-Инженерия, 2015.
МДК.01.01.	<b>Основы технологии добычи нефти и газа</b>
	Снарев А.И. Расчёты машин и оборудования для добычи нефти и газа. – М.: Инфра-Инженерия, 2013
	Покрепин Б.В. Разработка нефтяных и газовых месторождений. – М.: Ин-Фолио, 2013
	Ривкин П.Р. Техника и технология добычи и подготовки нефти на нефтепромыслах. – Уфа, 2012
МДК.02.01	<b>Техника и технология исследования скважин</b>
	Карнаухов М.Л. Современные методы гидродинамических исследований скважин. – М.: Инфра-Инженерия, 2014
	Покрепин Б.В. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин. – М.: Ин-Фолио, 2013
МДК.05.01	<b>Технология эксплуатации надземного и подземного оборудования для добычи нефти и газа</b>
	Никищенко С.Л. Нефтепромысловое оборудование. – М.: Ин-Фолио, 2013
	Петрухин, В.В. Справочник по газопромысловому оборудованию [Электронный ресурс] / В.В. Петрухин, С.В. Петрухин. - М.: Инфра-Инженерия, 2015.

**ЛИСТ ОЦЕНКИ**  
теоретической части олимпиады  
(тестовое испытание)  
от «31» мая 2016 г.

Номер участника	Оценка в баллах	Максимальное количество баллов	Примечание
		10	

Члены жюри \_\_\_\_\_  
подпись Ф.И.О.

Члены жюри \_\_\_\_\_  
подпись Ф.И.О.

Члены жюри \_\_\_\_\_  
подпись Ф.И.О.

Приложение № 5 к Положению  
о проведении региональной олимпиады профессионального  
мастерства среди обучающихся профессиональных  
образовательных организаций по профессии  
«Оператор нефтяных и газовых скважин»

## ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕГИОНАЛЬНОЙ ОЛИМПИАДЫ

№ п/п	№ участника	Ф.И.О. конкурсанта	Количество баллов за выполнение теоретического задания	Количество баллов за выполнение практического задания		Сумма баллов
				мастерская	полигон	

**Победитель**

--	--	--	--	--	--	--

**2-е место**

--	--	--	--	--	--	--

**3-е место**

--	--	--	--	--	--	--

**Председатель жюри**

\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

**Члены жюри**

\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

**Члены жюри**

\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

**Члены жюри**

\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О.

**Члены жюри**

\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ Ф.И.О.



**ЗАЯВЛЕНИЕ О СОГЛАСИИ  
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**  
участника региональной олимпиады профессионального мастерства обучающихся  
по профессии среднего профессионального образования

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	название профессиональной образовательной организации: _____ адрес местонахождения: _____ _____
с целью:		
5.	Цель обработки персональных данных	индивидуального учета результатов региональной профессионального мастерства среди обучающихся по профессии «Оператор нефтяных и газовых скважин», 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, сведения необходимые по итогам Олимпиады
для совершения:		
7.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие на обработку персональных данных	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 5 целей, 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 персональных данных	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации
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 1 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) \_\_\_\_\_