

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Индустриальный институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»
(ИнДИ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)
ул. Строителей, здание.15, г. Нефтеюганск, ХМАО-Югра, 628309
тел.8(3463) 200-994 (доб.140), e-mail: ii@ugrasu.ru

№ 442 « 05 » 05 2022г.

О проведении дистанционного конкурса
ИНЖЕНЕРНЫЙ ВЗГЛЯД
для обучающихся по программам
среднего профессионального образования
технических специальностей

Информационное письмо

Индустриальный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» (ИнДИ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ») проводит дистанционный конкурс **ИНЖЕНЕРНЫЙ ВЗГЛЯД** для обучающихся по программам среднего профессионального образования технических специальностей.

Участниками конкурса могут быть обучающиеся 2 курсов по программам среднего профессионального образования по техническим специальностям.

Участники конкурса должны быть зарегистрированы в СДО «Электронный университет», иметь действующие логин и пароль.

Заявку для участия в конкурсе необходимо направить в Оргкомитет конкурса на электронную почту по адресу konkursnik2019@mail.ru в сроки с 20 мая по 25 мая 2022г до 16.00.

1 этап конкурса состоится 27 мая 2022 года с 16:00 до 17:00 часов (онлайн-тестирование). Время выполнения теста – 1 час. Начало теста – в 16-00.

2 этап конкурса пройдет 31 мая 2022 года с 15:00 до 18:00 часов (выполнение технического задания).

Порядок и условия проведения конкурса представлено в Положении о конкурсе.

Информацию по вопросам участия в конкурсе можно получить по телефону:


8 (3463) 200-994 (доб.128), контактное лицо – Савватеева Наталья Ивановна;
заведующий учебно-методическим кабинетом ИнДИ (филиала) ФГБОУ ВО ЮГУ;

8 (3463) 200-994 (доб.144), контактное лицо – Шумскис Юлия Геннадьевна;
старший методист ИнДИ (филиала) ФГБОУ ВО ЮГУ.

Приложение:

копия Положения о порядке проведения конкурса – на 7 листах.

Директор
ИнДИ (филиала)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»

 / Л.В. Нестерова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Индустриальный институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»
(ИнДИ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ИнДИ (филиал) ФГБОУ ВО
«ЮГУ»

Л.В. Нестерова
« 05 » / 05 / 2022г



ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке проведения дистанционного конкурса
ИНЖЕНЕРНЫЙ ВЗГЛЯД
для обучающихся по программам
среднего профессионального образования
технических специальностей

Раздел I. Общие положения

1.1. Цели и задачи

1.1.1. Конкурс проводится с целью создания условий для развития талантливой молодежи с высокой мотивацией к обучению, развития творческого потенциала обучающихся, формирование у них интереса к изучению технических дисциплин.

1.1.2. Задачи конкурса:

1. Выявление и поддержка талантливой молодежи и создание условий для их дальнейшего интеллектуального развития.
2. Систематизация и обобщение знаний, повышение мотивации к углубленному изучению учебных дисциплин:
 - «Техническая механика»;
 - «Инженерная графика».
3. Организация самостоятельной работы обучающихся.
4. Формирование умений по применению теоретических знаний в практическом обучении.
5. Формирование общих и профессиональных компетенций обучающихся.

1.2. Организаторы

1.2.1. Конкурс проводит Индустриальный институт (филиал) ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет».

1.2.2. Организацию и непосредственное проведение осуществляет **Организационный комитет конкурса** (далее **Оргкомитет конкурса**), который формируется из представителей Индустриального института (филиал) ФГБОУ ВО «Югорского государственного университета» (Приложение 1):

Права и обязанности Оргкомитета определяются разделом 4 настоящего Положения.

1.2.3. Оценку конкурсных материалов по критериям, представленным в разделе 4 настоящего Положения проводит **Конкурсная комиссия** (Приложение 1), в состав которой входят преподаватели общепрофессиональных дисциплин Индустриального института (филиал) ФГБОУ ВО «Югорского государственного университета»

Права и обязанности Конкурсной комиссии определяются разделом 4 настоящего Положения.

1.2.4. Состав Оргкомитета и Конкурсной комиссии размещается на официальном сайте филиала в открытом доступе.

1.2.5. Организаторы обеспечивают:

- равные и справедливые условия для всех участников конкурса;
- широкую гласность проведения конкурса;
- недопущение разглашения сведений о результатах конкурса ранее даты их официального объявления;
- рассылку материалов другим участникам конкурса (по запросу от учебного заведения).

1.3. Форма проведения

1.3.1. Конкурс проводится в два этапа:

- Первый этап включает в себя онлайн-тестирование по теоретическим вопросам в СДО «Электронный университет».
- Второй этап включает в себя выполнение технического задания и загрузку отсканированных заданий в СДО «Электронный университет».

1.3.2. Конкурс проводится на русском языке.

1.4. Предмет конкурса

1.4.1. Предметом конкурса является комплексная оценка уровня освоения учебного материала по предлагаемым учебным дисциплинам.

1.4.2. Конкурс предусматривает самостоятельную работу с дополнительными материалами, справочной литературой и Интернет - источниками.

1.5. Участники конкурса

1.5.1. Участниками конкурса могут быть обучающиеся 2 курсов по программам среднего профессионального образования по техническим специальностям.

1.5.2. Участники конкурса должны быть зарегистрированы в СДО «Электронный университет», иметь действующие логин и пароль. Все задания для участников конкурса размещаются в личном кабинете участника (в разделе «Я изучаю» – курс «ИНДИ. ИНЖЕНЕРНЫЙ ВЗГЛЯД»).

1.5.3. Участие в конкурсе индивидуальное.

1.5.4. Участие в конкурсе осуществляется на добровольной основе.

1.5.5. Участие в конкурсе бесплатное.

1.6. Информационное обеспечение

1.6.1. Информационное обеспечение о ходе конкурса реализуется и координируется организатором конкурса через филиалы Университета.

Раздел II. Порядок проведения конкурса

2.1. Основанием для участия в Конкурсе является заявка (Приложение 2).

2.2. Заявка для участия в Конкурсе подается в Оргкомитет Конкурса на электронную почту: konkursnik2019@mail.ru. Заявка высылается в сроки: с 20 мая 2022г по 25 мая 2022г до 16.00. 25 мая в 16.00 заявленные участники будут записаны на курс «ИНДИ. ИНЖЕНЕРНЫЙ ВЗГЛЯД» в СДО «Электронный университет». 25 мая в 17.00 участникам конкурса в личном кабинете необходимо проверить наличие указанного в Положении курса

(раздел «Я изучаю» – курс «Инди. ИНЖЕНЕРНЫЙ ВЗГЛЯД»). В том случае, если в личном кабинете отсутствует вышеуказанный курс, необходимо связаться с организаторами.

2.2.1. **1 этап (онлайн тестирование).** Сроки: **27 мая 2022г с 16:00 до 17:00 часов.** Время выполнения теста – 1 час. Начало теста – в 16-00. В 17-00 прием ответов и сохранение (отправка) результатов будут прекращены (заблокированы).

2.2.2. **2 этап (выполнение технического задания).** Сроки: **31 мая 2022г с 15:00 до 18:00 часов.** В 18-00 прием ответов и отправка результатов будут прекращены (заблокированы).

Техническое задание будет представлено в СДО «Электронный университет» в курсе «Инди. ИНЖЕНЕРНЫЙ ВЗГЛЯД». Задание состоит из 2х разделов, подразумевающих их последовательное выполнение.

Оформляя чертежи, следует обращать пристальное внимание на пять ключевых аспектов:

- формат и оформление листа;
- масштаб;
- линии;
- размеры;
- шрифты.

Формат следует выбирать так, чтобы чертеж был четким, ясным, изображения – достаточно крупными, позволяющими нанести размеры, читаемые условные обозначения и надписи.

Не следует изображения и надписи приближать к рамке формата ближе, чем на 5-10 мм.

Чтобы определить наиболее целесообразный формат для данного чертежа, можно рекомендовать следующую последовательность:

- выбрать масштаб изображения;
- определить число изображений и их расположение;
- определить рабочее поле чертежа, т.е. размер той части формата чертежа, которая отводится непосредственно для изображений. Для этого необходимо определить размеры охватывающего контура изображения (квадрат или прямоугольник), желательно с симметричным расположением этого контура в пределах рабочего контура чертежа. Рабочее поле чертежа должно составлять 70 – 80% площади всего чертежа;
- учесть место для основной надписи, расстановки размеров, размещения технических требований, таблиц и т.д.

Рамка оформляется сплошными толстыми линиями, которые легко прорисовать мягким карандашом, обозначающимся буквой В. Размер полей: сверху, справа, снизу – по 5 мм от внешнего края листа, слева – 20 мм (данное расстояние используется для подшивки чертежа).

2.3. Форма предоставления конкурсных материалов:

- Заявка высылается в текстовом документе (doc, .docx).
- Конкурсное задание высылается одним архивом с именем «Фамилия участника, учебное заведение», который должен содержать архивы с выполненной работой.
- Скан-копия (фотография задания в высоком разрешении и с качеством, достаточным для прочтения и анализа/оценки решения).

2.4. Работа Конкурсной комиссии по оценке представленных конкурсных материалов осуществляется в период с **28 по 30 мая 2022 г.** для первого этапа и **01 июня по 02 июня 2022г.** для второго этапа.

2.5. Работа Конкурсной комиссии по подведению итогов и определению победителей – в период с **6 июня 2022г.**

2.6. Размещение информации об итогах конкурса на странице филиала – **6 июня 2022 года.**

2.7. Рассылка Дипломов победителей и сертификатов участников на электронный адрес руководителя, указанный в заявке после подведения итогов в течение **7-дней.**

Раздел III. Критерии оценки конкурса

3.1. Критерии оценки конкурса:

Общее количество баллов по предложенным критериям: 60 баллов.

3.1.1. **Критерии оценивания 1 этапа:** 1 этап проводится в форме онлайн тестирования по теоретическим вопросам предлагаемых учебных дисциплин:

- «Техническая механика»;
- «Инженерная графика».

Общее количество вопросов – 40 единиц. На прохождение этапа дается 1 попытка.

Участники, набравшие по итогам 1 этапа менее 80 процентов, к участию во втором этапе не допускаются.

3.1.2. **Критерии оценивания 2 этапа:** 2 этап проводится в форме выполнения технического задания по учебным дисциплинам:

- «Техническая механика»;
- «Инженерная графика».

Максимальное количество баллов, возможное к начислению за второй этап – 30 баллов.

Критерии оценивания:

Наименование критерия	Показатели критерия
ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА (МАКСИМУМ 15 БАЛЛОВ)	
1. Расчет геометрических параметров (максимум – 10 баллов)	Каждый правильно рассчитанный геометрический размер детали оценивается в 1 балл . Расчётные параметры подобраны в соответствии со стандартным значением нормальных линейных размеров. (1 балл)
2. Заполнение таблицы (максимум – 2 балла)	Таблица не заполнена (0 баллов) Таблица заполнена частично, небрежно (1 балл) Таблица оформлена в точном соответствии с искомыми параметрами (2 балла)
3. Ответы на теоретические вопросы (максимум – 3 балла)	Каждый правильный ответ на теоретический вопрос оценивается в 1 балл
ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА (МАКСИМУМ 15 БАЛЛОВ)	
1. Выбор формата и оформление чертежа. (максимум - 2 балла)	Формат чертежа выбран в соответствии с ГОСТ 2.301-68; (1 балл) Рамка чертежа выполнена правильно (1 балл)
2. Выполнение основной надписи. (максимум 1 балл)	Основная надпись выполнена в соответствии с ГОСТ 2.104-2006 (1 балл)
3. Заполнение основной надписи. (максимум 1 балл)	Основная надпись заполнена верно (1 балл)
4. Выбор масштаба изображения (максимум 1 балл)	Масштаб выбран корректно (1 балл)
5. Линии чертежа (максимум 1 балл)	Используемые линии чертежа выполнены в соответствии со стандартом ЕСКД (1 балл)
6. Изображения. (максимум 5 баллов)	Компоновка изображений выполнена корректно (2 балла); Изображения выполнены правильно: выполнение и обозначение видов (1 балл) выполнение и обозначение разрезов (1 балл)

	выполнение и обозначение сечений (1 балл)
7. Размеры. (максимум 2 балла)	Размеры нанесены в соответствии со стандартом (2 балла) .
8. Шрифты. (максимум 2 балла)	Размерные числа, надписи на чертеже выполнены чертёжным шрифтом в соответствии с ГОСТ (1 балл) ; Основная надпись заполнена чертёжным шрифтом (1 балл) .

3.1.3. Победители определяются по наибольшему количеству набранных баллов (суммарно 1 и 2 этапы).

Раздел IV. Функции органов управления конкурсом

4.1. Оргкомитет конкурса:

- определяет форму проведения каждого из этапов конкурса;
- организует проведение конкурса;
- участвует в формировании состава Конкурсной комиссии;
- координирует работу Конкурсной комиссии и заслушивает ее отчет;
- утверждает списки победителей и призеров конкурса;
- рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении всех этапов конкурса.

4.2. Конкурсная комиссия:

- осуществляют оценку представленных материалов и подведение итогов по критериям, определенным данным Положением;
- вносят предложения в Оргкомитет по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения и методическим обеспечением конкурса.

Раздел V. Подведение итогов и награждение победителей

6.1. Порядок получения наградных материалов

- 6.1.1. Информация об итогах конкурса размещается на официальном сайте филиала.
- 6.1.2. Призёры, занявшие 1, 2 и 3 места, награждаются дипломами I, II и III степени соответственно. Участники, вышедшие во второй этап – сертификатами участников.
- 6.1.3. Руководители (преподаватели), обеспечившие подготовку участников, получают благодарственные письма.
- 6.1.4. Наградные материалы будут отправлены на электронную почту руководителя, указанную в заявке после подведения итогов в течение 7-дней.

**Состав Организационного комитета
дистанционного конкурса «ИНЖЕНЕРНЫЙ ВЗГЛЯД»**

Председатель организационного комитета: Савватеева Наталья Ивановна,
заведующий учебно-методическим кабинетом ИнДИ (филиала) ФБОУ ВО «ЮГУ».

Члены организационного комитета:

Шумскис Юлия Геннадьевна, старший методист ИнДИ (филиала) ФБОУ ВО «ЮГУ»;

Деулина Светлана Леонидовна, преподаватель высшей квалификационной категории
ИнДИ (филиала) ФБОУ ВО «ЮГУ»;

Рева Наиля Юсуповна, преподаватель высшей квалификационной категории ИнДИ
(филиала) ФБОУ ВО «ЮГУ».

**Состав Конкурсной комиссии
дистанционного конкурса «ИНЖЕНЕРНЫЙ ВЗГЛЯД»**

Председатель конкурсной комиссии: Гарбар Олег Викторович, заместитель директора
по учебно-воспитательной работе ИнДИ (филиала) ФБОУ ВО «ЮГУ».

Члены конкурсной комиссии:

Демидкина Ксения Сергеевна, преподаватель ИнДИ (филиала) ФБОУ ВО «ЮГУ»;

Деулина Светлана Леонидовна, преподаватель ИнДИ (филиала) ФБОУ ВО «ЮГУ»;

Рева Наиля Юсуповна, преподаватель высшей квалификационной категории ИнДИ
(филиала) ФБОУ ВО «ЮГУ»;

Шарипова Ирина Александровна, преподаватель высшей квалификационной
категории ИнДИ (филиала) ФБОУ ВО «ЮГУ».

ЗАЯВКА**на участие в дистанционном конкурсе «ИНЖЕНЕРНЫЙ ВЗГЛЯД»**

ФИО участника	
Образовательное учреждение	
Специальность	
Группа	
Электронная почта (e-mail) участника	
ФИО руководителя	
Электронная почта (e-mail) руководителя	
Телефон руководителя	