МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кемеровский государственный университет»



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор КГПИ КемГУ
_____/ Д.Г. Вержицкий

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ,

проводимых КемГУ самостоятельно,

для поступающих по программам бакалавриата и специалитета

по «Основы информационных технологий

(профессиональное испытание)»

в 2026 году

НОВОКУЗНЕЦК 2026

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00AAEDD5461FD53813B964A5488C8CD20B
Владелец: Просеков Александр Юрьевич
Действителен: с 18.06.2025 до 11.09.2026

Форма проведения вступительных испытаний: **профессиональное испытание.**
Продолжительность – **2 часа (120 минут).**
Максимальная оценка – **100 баллов.**
Вступительное испытание профессиональной направленности предполагает выполнение абитуриентом практической работы на компьютере, раскрывающей владение программным обеспечением, связанным с профилем подготовки. Для этого абитуриент на свой выбор выполняет задание по одному из следующих разделов школьной дисциплины «Информатика»:
– **3D-моделирование**. Простейшие объекты. Операции с объектами. Список предлагаемых программ: Blender, FreeCAD.
– **Создание векторной иллюстрации**. Кривые Безье. Редактирование узлов. Графические примитивы. Масштабирование, вращение, наклон. Слои и объекты. Выравнивание и распределение. Градиенты. Заливка узорами. Список предлагаемых программ: Inkscape.
– **Создание презентации**. Стили оформления слайдов, заметки, цветовые схемы, вставка таблиц, рисунков и прочих объектов, анимация. Список предлагаемых программ: Microsoft PowerPoint, LibreOffice Impress.
Нижний порог прохождения – **30 баллов.**

В программе представлены:
критерии оценивания;
примерные задания;
учебная литература.

Апелляция по вступительным испытаниям проводятся на следующий день после опубликования результатов.

I. Критерии оценивания

№	Критерии оценки	Критерии оценки	Баллы
1	Корректность результатов (0-60)	Результат корректен, выполнены все элементы задания	60
		В модели или иллюстрации отображена значительная часть деталей референса, соблюдены пропорции и геометрические формы, в презентации требования выполнены в значительной мере.	30 –59
		В модели или иллюстрации отображены основные детали референса, нарушены пропорции, искажены геометрические формы, в презентации не выполнена правильно значительная часть требований.	1 – 29
		Модель, иллюстрация или презентация не соответствуют заданию.	0
2	Творческий подход к оформлению результата работы (0-40)	Результаты работы оформлены в едином стиле, цветовой гамме, подобраны шрифты и их размеры и др.	35 – 40
		Результаты работы оформлены, но в отдельных элементах нет стилевого единства	25 – 34
		Абитуриент пытался оформить результаты решения, но все элементы не имеют стилевого единства	1 – 24
		Абитуриент не проявил творческий подход при оформлении результатов практической работы	0

II. Примерные задания

Вам необходимо выполнить одно из трех заданий (по выбору):

1. 3D моделирование (используемые программы: Компас 3D, BricsCAD, Blender, FreeCAD).

Применив одну из предложенных программ, разработайте тематическую 3D модель.

Вы должны выбрать одну, из приведенных ниже тем, и самостоятельно разработать 3D модель за отведенное время.

Результат работы сохраните в файле в указанной наблюдателем папке.

Темы:

1) наручные часы;
2) кресло;
3) электрогитара.

2. Создание презентации (используемые программы: Microsoft PowerPoint, LibreOffice Impress, Paint).

Применив Microsoft PowerPoint или LibreOffice Impress, разработайте тематическую презентацию и за отведенное время.

При создании презентации рекомендуется использовать стили оформления слайдов, эффекты перехода между слайдами, цветовые схемы, вставку таблиц и рисунков.

Рисунки необходимо выполнить самостоятельно с использованием программы Paint.

Результат работы сохраните в виде файла с презентацией.

Темы:

1) любимый художник;
2) современные редакторы растровых изображений;
3) школьный учитель, повлиявший на мой выбор специальности.

III. Список литературы:

Учебники, рекомендуемые к использованию при реализации обязательной части основной образовательной программы

1. Основное общее образование

Информатика (учебный предмет)			
Автор/авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя(ей) учебника
Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика: 7-й класс: базовый уровень: учебник	7	Издательство «Просвещение»
Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика: 8-й класс: базовый уровень: учебник	8	Издательство «Просвещение»
Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика: 8-й класс: базовый уровень: учебник	9	Издательство «Просвещение»
Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика	6	БИНОМ. Лаборатория знаний, Издательство «Просвещение»
Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика	7	БИНОМ. Лаборатория знаний, Издательство «Просвещение»
Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика	8	БИНОМ. Лаборатория знаний, Издательство «Просвещение»
Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика	9	БИНОМ. Лаборатория знаний, Издательство «Просвещение»
Семенов А.Л., Рудченко Т.А.	Информатика	5	Издательство «Просвещение»
Семенов А.Л., Рудченко Т.А.	Информатика	6	Издательство «Просвещение»
Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В.	Информатика	7	БИНОМ. Лаборатория знаний, Издательство «Просвещение»
Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В.	Информатика	8	БИНОМ. Лаборатория знаний, Издательство «Просвещение»
Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В.	Информатика	9	БИНОМ. Лаборатория знаний, Издательство «Просвещение»
Кушниренко А.Г., Леонов А.Г., Зайдельман Я.Н., Тарасова В.В.	Информатика	7	БИНОМ. Лаборатория знаний, Издательство «Просвещение»
Кушниренко А.Г., Леонов А.Г., Зайдельман Я.Н., Тарасова В.В.	Информатика	8	БИНОМ. Лаборатория знаний, Издательство «Просвещение»
Кушниренко А.Г., Леонов А.Г., Зайдельман Я.Н., Тарасова В.В.	Информатика	9	БИНОМ. Лаборатория знаний, Издательство «Просвещение»
Гейн А.Г., Юнерман Н.А., Гейн А.А.	Информатика	7	Издательство «Просвещение»
Гейн А.Г., Юнерман Н.А., Гейн А.А.	Информатика	8	Издательство «Просвещение»

Гейн А.Г., Юнерман Н.А., Гейн А.А.	Информатика	9	Издательство «Просвещение»
Горяева Н.А., Островская О.В.; под ред. Неменского Б.М.	Изобразительное искусство	5	Издательство «Просвещение»
Неменская Л.А.; под ред. Неменского Б.М.	Изобразительное искусство	6	Издательство «Просвещение»
Питерских А.С., Гуров Г.Е.; под ред. Неменского Б.М.	Изобразительное искусство	7	Издательство «Просвещение»
Питерских А.С.; под ред. Неменского Б.М.	Изобразительное искусство	8	Издательство «Просвещение»
Преображенская Н.Г., Кодукова И.В.	Черчение	9	Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»; Издательство «Просвещение»
Селиванов Н.Л., Селиванова Т.В	Искусство. Основы инфографики	5-7	Издательство «Просвещение»
Ермолин А.А.	Искусство. Основы инфографики	8-9	Издательство «Просвещение»

2. Среднее общее образование

Информатика (базовый уровень) (учебный предмет)			
Автор/авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя(ей) учебника
Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика	10	БИНОМ. Лаборатория знаний, Издательство «Просвещение»
Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика	11	БИНОМ. Лаборатория знаний, Издательство «Просвещение»
Информатика (углубленный уровень) (учебный предмет)			
Поляков К.Ю., Еремин Е.А.	Информатика (в 2 частях)	10	БИНОМ. Лаборатория знаний, Издательство «Просвещение»
Поляков К.Ю., Еремин Е.А.	Информатика (в 2 частях)	11	БИНОМ. Лаборатория знаний, Издательство «Просвещение»